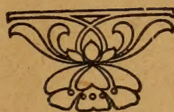
Internationale Entomologische Zeitschrift

Fachblatt des Internationalen Entomologen-Bundes zu Guben.

Herausgegeben unter Schriftleitung von P. Hoffmann.

13. Jahrgang (1919/1920).

Mit 3 Tafeln und 1 Abbildung im Texte.



E. Fechners Buchdruckerei (H. Scholz) Guben.

Inhalts-Verzeichnis.

1. Aufsätze.

2. Sachverzeichnis.

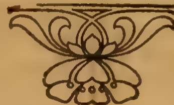
3. Neubeschriebene Gattungen, Arten, Unterarten und Formen.

4. Nachrichten über verstorbene Entomologen.

5. Bücherbesprechungen.

6. Aus den entomologischen Vereinen.

7. Abbildungen.



Guben, den 5. April 1919. No. 1. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 19. April 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 16. April 1919 früh erbeten.

Wer liefert mir Chamäleon trocken u. in Sprit, sowie Wanderheuschrecken, Goliath- u. Bockkäfer, Vogelspinnen, inländische größere Mistkäfer-Arten, alles präp., auch unpräp., auch defekt, und zu welchem Preise? Porto vergüte.
F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Angebot.

Gebe folgende Ia Falter gegen bar oder Tausch gegen mir fehlende Lycaeniden ab. Falter sind alle mit Datum und Fundort versehen, meistens ex larva. 18 P. apollo à 20, 6 P. podalirius à 15, 25 P. machaon à 15, einige von Nordfrankreich, 45 ♂ 10 ♀ C. myrmidone à 10, 5 ♂ 1 ♀ P. rapae à 3, 10 Lept. sinapis à 3, 6 ♂ 4 ♀ C. hyale à 5, 6 ♂ Euchl. cardamines à 3, 15 P. cardui à 10, 6 ♂ 5 ♀ L. coridon à 5, 7 ♂ L. damon à 20, 6 ♂ 6 ♀ L. icarus à 5, 4 ♂ 4 ♀ E. lanestris à 8, 5 Ch. elpenor à 8, 6 A. caja à 8, 1 ♂ 1 ♀ R. purpurata à 10, 6 ♂ 6 ♀ A. aulica à 5, 8 ♂ C. striata à 15, 3 ♂ 3 ♀ C. scrophulariae à 8, 6 Agr. pronuba à 6, 3 ♂ 3 ♀ Agr. triangulum a 10, 5 ♂ 3 ♀ Agr. signum à 15, 5 ♂ 5 ♀ Xant. citrago a 6.
Puppen: 20 D. euphorbiae à 8, 8 Cb. elpenor à 10, 18 P. podalirius à 10.
Porto und Packung extra.

Kaufe

einen gebrauchten oder auch neuen Insekten-Schrank mit 40 bis 45 Kästen. Bitte um Angebote.
August Kastenhuber, Weißenburg i. B., 700¼.

Achtung! Voranzeige!

Anfang Mai lieferbar: Eier von A. nigerrima 25 Stück 3 M., 50 Stck 5 M., 100 Stück 9 M. —; A. tau × nigerrima 25 Stück 2 M., 50 Stück 3,50 M., 100 Stück 6 M. —; E. versicolora 100 Stück 1.50 M. Bitte schon jetzt zu bestellen, damit ich die Eier frisch versenden kann, so daß die Räupchen nicht unterwegs schlüpfen.
G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstr.

Tausch!

Habe abzugeben in Anzahl, * aus Sarepta: Pier. rapae *, Col. v. sareptensis *, erate *, v. sulitelma 4 ♂ 8 ♀, Mel.- und Argynnis-Arten *, Mel. v. suwarowius in Tüten *, Triph. phryne ♂♀, Deil. gallii, Cer. bicuspis, Org. ericae, Agr. strigula, janthina, tritici ab. *, Miana v. onychina, Had. funerea, gemmea, scolopacina, pabulatricula, Urach. hirta *, Xyl. areola, Cuc. biornata u. a. aus Sarepta, Cat. fraxini, Cym. or v. albingensis, Toxoc. viciae, seltene Zygaenen. Ses. flaviventris 4 ♂♀ und vieles andere im Tausch gegen bayr. Ludwigsmarken mit Aufdruck: Republik. Nehme von 2½ Pf. bis zu den höchsten Werten.
A. Pauling, Lokstedt, Bez. Hamburg.

Eine Schmetterlingssammlung,

bestehend aus Schrank, 1,50 m hoch, dunkel poliert, mit 14 Glaskästen, 450 sauber gespannten Exemplaren, meist ausländische Schwärmer. Desgleichen ein Werk „Die Großschmetterlinge Europas" von Prof. Dr. Lampert, sowie Fangnetze, Spannbretter und sämtlich dazu gehöriges Werkzeug für 150 M. billig zu verkaufen.
Franz Kitschel, Penzig, Kr. Görlitz i. Schl., Mozartst. 3.

Freiland-Material!

Not. tritophus- (torva) Puppen Stck. 1.—, H. pinastri-Puppen Stck. 0.15, Cat. pacta Eier an Weide Dtz. 1.75, A. hebe-Raupen Stck. 0.20, D. quercifolia-Raupen Stck. 0.15 M. Spesen besonders.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Exoten.

Ia Qual., gesp. 10 Plat. cecropia à 80, promethea à 75, 6 mylitta 4 ♂ 2 ♀ à 250, 16 polyphemus à 100, 1 P. paris 100, 2 ganesa à 120, 3 helenus à 80, 1 A. atlas II 200, 4 Cal. simla Ia à 300 Pf.
Außerdem 8 ♂♀ laodice à 50, 30 monacha à 10, 14 hirtarius 8, 12 M. rubi à 12 Pf. P. und P. besonders.
Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Falter (gespannt)

Parn. v. scandinavicus ♂♂ à M. 5.—, Paar M. 12, Lim. populi sup. à Paar M. 1.50, Apat. iris sup. à Paar M. 1.50, ilia à Paar M. 3.—, var. clytie à Paar M. 1 50, Van. atalanta à Stck. 6 Pf. (ca. 100 Stck.), Ach. atropos à Stck. M. 2.—, Sm. ocellata à 10 Pf., populi 10 Pf., Plusia chalcytes à Stck. 75 Pf., ni à Stck. 90 Pf., Agrotis fimbria à Stck. 10 Pf, Arct. hebe à Stck. 75 Pf., Porto usw. besonders, habe abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Gegen bar abzugeben.

12 podalirius, 15 machaon, 5 sibilla, 5 atalanta, 4 polychloros, 2 galathea, 18 antiopa, 3 ocellata, 5 gallii, 11 ligustri, 1 elpenor, 7 euphorbiae, 1 rubrescens, 1 tiliae mit einem Fleck, 6 Sm. populi aestiva darunter 2, 1 ganz klein fast ohne Zeichnung, 1 pinastri, 2 Hybr. hybridus, 2 Hybr. galiphorbiae, 2 Hybr. luciana, 2 vespertilio, 4 tremulae, 1 vinula, 2 quercifolia, 2 populifolia, 2 chaonia, 2 trimacula, 2 Ph. populi, 1 ♀ pavonia, 2 Cuc. campanulae, 1 C. sponsa, 6 C. nupta, 1 C. pacta, 4 dominula, 2 caja, 2 Zyg. dubia, 2 carniolica, 2 transalpina, 2 Ses. flaviventris, 2 scoliaeformis, 2 tabaniformis. Zu ¼ Staudinger, am liebsten en bloc zu 30 Mark. Verpackung und Porto besonders.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Habe abzugeben bis Mitte Mai

Eier, Freiland.

Von nigerrima ♀ × niger. ♂ à Dtz. 250, von nigerrima ♀ × Agl. tau ♂ à Dtz. 175, von Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ à Dtz. 150, von Agl. tau ♀ × Agl. tau ♂ à Dtz. 25 Pf., auch Tausch gegen Schwärmer-Puppen oder Falter.
Ferdinand Ochs, Mühlhausen i. Thür., Brunnenstr. 127a.

Papilio veiovis	8 M.
Pap. swinhoe	5 „
„ albinus	5 „
„ amanga ♀	5 „
„ gambrisius ♂♀	12 „
„ inopinatus ♂	6 „
„ bridgei ♂♀ Ib	12 „
„ gorei ♀	8 „
„ woodfordi ♂♀	12 „
„ adamantius Ib	5 „
„ enceIades	5 „
„ cacicus	14 „

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Sicher befruchtete Eier

von Agl. tau 0.25, tau × nigerrima 1.50, Cat. sponsa 0.35, Porto 0.15. Deil. tiliae-Puppen 1.60, Pap. machaon 1.40, podalirius 1.40, Er. lanestris 1.20, Dtz.-Preis, Spesen 0.45.
E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.
Alles andere vergriffen!

Bombyx mori-Eier

pro 1000 M. 3.—, Agrotis Raupen gemischt à Dtz. zu 1.50, D. vespertilio-Puppen pro 100 M. 32.—, ferner 100 Ia Falter gesp. in 100 Arten (bessere Sachen) M. 15.—, 100 Käfer in 100 Arten benannt M. 5.—. Falter-Schränke, große Posten, zum drittel Staudinger Listen-Preise zu Diensten. 2 Dtz. Sat. pavonia-Puppen, gesunde Stücke M. 10.—.
49. und 50. Jahrgang, Bienenvater je M. 5.—. 10. und 11. Jahrgang, Int. Zeitschr. Guben je M. 5.—. 30. und 31. Jahrgang, Ent. Zeitschr. Frankfurt a. M. je M. 5.—. 33. und 34. Jahrgang, von Ent. Rundschau und Entomologica sowie Insektenbörse, alle 3 zusammen pro Jahrgang M. 10.—. Anfragen Doppelkarte. Nur Voreinsendung. Porto und Packung extra, gibt ab
Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Ap. crataegi-Raupennester

50 Pf. das Dtz.
Im April und Mai kann ich voraussichtlich liefern:

Raupen:

Ap. crataegi kl. 20, halb. erw. 40, Melit. athalia, dictynna, cinxia (gemischt) 80, L. quercus 60, P. similis 50, Abr. grossulariata, kl. 40, halberw. 60, Call. dominula 60 Pf. das Dtz. Porto und Verp. 45 Pf. Nachnahme 35 Pf. teurer. Bestellungen schon jetzt erbeten, da ich nur nach Bedarf einsammle.
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 13.

Raupen

von Arct. aulica Dtz. 0.30 M. Falter zu ¼ Staudinger:
1 ♂♀ clymenus
1 ♂♀ demoleus
1 ♂♀ rubidus
1 ♂♀ apollinus
1 ♂♀ vulcanica
gebe die Tiere ab gegen bar oder im Tausch gegen bessere Schwärmer, Bären oder Tagfalter.
P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg in Schles.

Eier: Dtz. monacha 10, 100 Stck. 70, ab. nigra Dtz. 20, castrensis 15, Porto 15 Pf.
Puppen: levana Dtz. 70, angesponnen 100 Stck. 500, piniarius Stck. 7, sllaceata St. 18, innotata St 7, Porto pp. 50 Pf. Tausch.
H. Schröder, Schwerin-Meckl., Roonstr. 16b.

Seltene Notodontidae:

Bei Mindestentnahme von 15 Mark Cerura bicuspis 1.25, furcula 40, interrupta ♀ 15.—, Dier. erminea 50, v. delavoici 1.—, fagi 50, Ex. ulmi ♂ 40 ♀ 60, milhauseri 60, Dr. dodonea 40|60, chaonia 30, dictaeoides 40, ziczac v. britannicus 1.50, phoebe 60, tritophus 35, trepida 30, argentina 60, bicoloria 20, velitaris 40, melagona 60, carmelita 40, sieversi 5.—, cucullia 40, bucephaloides 40, Thaum. solitaria ♂ 1.—, pinivora 60, herculeana 1.—|2.—, jordana 8.50|2.50; Orgyia ericae Paar 1.75, dubia Paar 2.50, Cif. confusa Paar 4.—, Das. pud. v. concolor Paar 1.50, Serie von 5 Paaren 7.—, Eupr. susanna 3.—. Spesen extra. Nur Nachnahme.
Arnold Voelschow, naturhist. Anstalt, Schwerin-Meckl.

Drurya antimachus ♂

nach Größe und Qual. 9 bis 16 M., O. zalmoxis ♂ 4.50, v. ripponi ♂ 15 M., Parnass. feldori ♂♀ 18, hopr. alburnus ♂♀ 18 M., gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg-Schl.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 5. April 1919. Nr. 1.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung vom 8. Januar 1918.

Anwesend 14 Mitglieder.

Der Vorsitzende Herr Closs eröffnete die erste Sitzung im neuen Jahre mit einer Begrüßung und gibt der Hoffnung Ausdruck, daß das neue Jahr uns endlich den langersehnten Frieden bringen möchte, damit wir uns wieder vollzählig der Lepidopterologie widmen können. Gleichzeitig bittet er die anwesenden Mitglieder, mit demselben Interesse, wie zuvor, sich unserer neuen Arbeit, der

Biologie der Großschmetterlinge
des Berliner Gebiets

durch kräftiges Mitarbeiten zu widmen, damit wir durch unser Werk mehr Freunde für die wissenschaftlich so hochstehende und interessante Lepidopterologie werben können.

Sodann bemerkt Herr Closs, bevor er zu seinem Referat übergeht, daß wir unser Werk aus technischen Gründen nicht gruppenweise in einzelnen Heften erscheinen lassen wollen, sondern in einem wohlausgestatteten Bande, der ein würdiges Seitenstück zu unserer bereits erschienenen Systematik der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets bilden soll. Auch vertritt er die Ansicht, die Schmarotzer nicht mitzubehandeln, da dies zu weit führen würde und dieses Gebiet außer zum Teil von Tutt und Eckstein noch sehr wenig zuverlässig behandelt worden ist.

Darauf bespricht Herr Closs zu seinem Vortrage über die

„Biologie der Großschmetterlinge
des Berliner Gebiets"

die Familien der *Papilionidae*, *Pieridae* und *Satyridae*.

Herr Gaul a. G. berichtigt seine Ausführung über *Spilarctia lubricipeda* L. ab. *zatima* Stoll unter Hinweis auf unser Protokoll vom 27. XI. 1917 dahin, daß die Vorderflügel in der Färbung der ab. *zatima* Stoll, die Hinterflügel der *lubricipeda* L. gleichen.

Hierauf spricht Herr Leutnant Zurth über seine Raupenausbeute von *Nonagria maritima* Tausch. und *Sideridis obsoleta* Hbn. vom Tegeler See am 1. Januar 1918 und bemerkt hierzu, daß die Raupen von *Non. maritima* Tausch. in diesem Winter ziemlich häufig dort vorkommen, daß sich aber unter denselben sehr viel kleine kaum 7 mm lange Raupen befinden, woraus er auf eine zweite Generation des Tieres schließt. Dieselbe Ansicht hat auch Herr Wenzel, demgegenüber aber vertritt Herr Closs eine andere Meinung. Er glaubt dies mehr auf den Temperaturwechsel zurückführen zu müssen, wodurch die Raupen sehr ungleichmäßig wachsen, und erinnert z. B. an die Raupen von *Celerio euphorbiae* L., die man im Sommer in allen Stadien finden kann, ohne daß da eine Aenderung in der Generation stattfindet. Die Ansicht, daß sich die Raupen von Insekten ernähren, vertritt Herr Lt. Zurth nicht, da er beim Aufschneiden der Rohrhalme wohl immer sogar mehrere Spinnen und kleine Käferchen sowie auch Insektenlarven im Halme vorfand, aber nie angefressene Teile derselben.

Herr Wenzel teilt dieselbe Ansicht und glaubt eher, daß sich die Raupen von der dünnen Haut in den Rohrhalmen ernähren. Sodann bemerkt Herr Wenzel, daß er sogar auch in ganz gesunden Halmen Raupen vorfand.

Herr Lt. Zurth füttert die Raupen mit Apfelschnitten, rohem Fleisch, Margarine, Kuchen und besonders Marmelade, die sie sehr gern nehmen.

Sitzung am 22. Januar 1918.

Anwesend 19 Mitglieder, 1 Gast.

Den Gebrauch der Worte: Subspecies, Varietät, Aberration, Forma betreffend, führt Herr Closs aus:

Dasjenige Exemplar einer Art, das zuerst beschrieben und benannt wurde, ist der „nomenklatorische Typus". Als man später mit mehr Stücken der Art bekannt wurde, bezeichnete man solche, die in wesentlichen Punkten vom nomenklatorischen Typus abwichen, als „Aberrationen" (Abirrungen). Nun kann es aber vorkommen, daß gerade eine Aberration viel zahlreicher erscheint, als jener Typus, der bisher als „Stammform" bezeichnet wurde. Die neuere Auffassung ist auch die, daß die aberrierenden Formen der nomenklatorischen Typus-Form gleichwertig gegenüberstehen, daß es eine biologische „Stammform" (für die man den nom. Typus ansah) nicht gibt, sondern daß die letztere auch als eine der Formen der Art zu betrachten ist. Wir haben dieser Auffassung in unserer Liste der Berliner Großschmetterlinge Rechnung getragen und z. B. bei *Sphinx ligustri* die namentypische Form unter den anderen an der Stelle aufgeführt, an die sie ihrer Färbung nach hinpaßt (f. *grisea*, f. *obscura*, f. *brunnea*, f. *ligustri*, f. *spiraeae*, f. *pallida*, f. *albescens*). Diesen Standpunkt haben wir bei allen stark aberrierenden Arten durchgeführt. Natürlich hat dann der Name „Aberration" keinen Sinn mehr, derselbe wird durch „Forma" (f.) ersetzt.

Ganz das Gleiche ist bei den Zeitformen der Fall, von denen man ebenfalls nicht sagen kann, diese oder jene ist die biologische Stammform. Ebenso verhält es sich mit den konstanten geographischen Formen oder Rassen, bei denen ebenfalls der nomenklatorische Typus als Stammform betrachtet wurde und die geographischen abweichenden Formen als Varietäten derselben. Es stehen sich also diese „Varietäten" gleichfalls vollkommen gleichwertig gegenüber, sie zusammen bilden die Art (Species). Sie variieren nicht von der Stammform, da deren erste Beschreibung nur auf dem Zufall beruht, daß ein Exemplar zuerst bekannt geworden ist. Daher hat auch der Name „Varietät" zu fallen, an seiner Stelle ist der Name „Subspecies" (Unterart) zu gebrauchen. Der

nomenklatorische Typus ist ebenfalls eine Subspecies in diesem Sinne, z. B. *Celerio euphorbiae* L. setzt sich folgendermaßen zusammen:

Celerio euphorbiae L.
" " *dahli* Geyer (Sard. und Korsika)
" " *tithymali* Boisd (Canar. Inseln)
" " *mauretanica* Stgr. (Nordafrika)
" " *deserticola* Bartel (das Wüstengebiet von Nordafrika)
" " *euphorbiae* L. (Europa)
" " *conspicua* R. & J. (Syrien)
" " *robertsi* Btlr. (Transkaspica bis Afghanistan)
" " *costata* Nordm. (Amur)
" " *sinensis* Closs (trop. China)

Diese zusammen bilden die Art „*Celerio euphorbiae* L“. (Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 13. Dezember 1918.

(Fortsetzung.)

Es handelt sich um folgende Falter: 1. *Papilio machaon:* Laplace = VI VII; Boekmann = V—VI und VIII—IX. St. betont die Seltenheit einer II. Generation. 2. *Leptidia sinapis*: L. = V VI; B. = IV und VII. St. glaubt an 2 Generationen, da auch Zimmermann V und VIII angibt. Bekanntlich ist der Falter jetzt sehr selten geworden. 3. *Limenitis sibylla*: L. = VI VII; St. beobachtete 1917 den Falter am 1. und 9. VIII und 1918 am 13. VIII. 4. *Pyrameis atalanta*: L. = VII—X; schon Zimmermann spricht auch von V, was in neuerer Zeit einwandfrei bestätigt ist. St. meint, daß die Möglichkeit von 2 Generationen noch immer nicht von der Hand zu weisen sei. Man vergleiche übrigens die vielen Besprechungen im Verein über die Frage der Ueberwinterung des Falters, die jetzt ziemlich fest steht, wenn auch als Ausnahme. Hiermit wäre die Flugzeit VIII—V zu notieren. 5. *Polygonia c-album*: L. = VI und IX. St. hat den Falter 1917 am 1. und 6. V in abgeflogenen und am 28. IV 1918 in frischeren und abgeflogenen Stücken gefangen, sowie am 9. X sicher beobachtet. 2 Generationen sind also wohl anzunehmen. St. schlägt als Flugzeitbestimmung vor: VI VII und IX—V, während die Angabe Ecksteins für Deutschland, daß die Raupe im April und sogar im März zu finden sei, für uns in Hamburg nicht gelten kann. 6. *Melitaea cinxia* und *athalia*: L. = VI; St. will beide Falter am 24. V und 20. VII beobachtet haben. 7. *Argynnis dia:* L. führt im Gegensatz zu Zimmermann den Falter nicht mehr an. Nach Boekmann ist der Falter der Schulsammlung in VI der 70er Jahre gefangen. *Dia* kam also wohl sicher früher vor, wenn auch selten. 8. *Argynnis selene:* L. = VI—VIII; St. fing Anfang VIII kleine, und am 21. V 18. bereits etwas abgeflogene größere Exemplare. 2 Generationen stehen für uns fest. 9. *Satyrus statilinus:* L. will bis 1904 nur 3 Falter kennen. St. findet in der Schulsammlung von 1880 die Angabe: in Bergedorf. 10. *Aphantopus hyperanthus:* L. = VI—IX; St. findet in anderen Werken stets nur VI und VII angegeben. 11. *Cyaniris argiolus:* L. = V und VIII; St. fing ein Tier 28. IV 18 bereits abgeflogen, dann weitere Stücke schon 11. und 20. VII. Eckstein gibt 3 Generationen an, was für uns schwerlich gilt. 12. *Smerinthus populi:* L. = VI VII; St. besitzt ein von Herrn Jaeschke 1917 in V bei Fischbeck gefangenes Stück. 13. *Protoparce convolvuli*: St. fand in B.'s Schulsammlung die Notiz, daß der Falter hier in 2 Generationen auftritt. Dies wäre näher festzustellen. 14. *Acherontia atropos:* wohl ebenfalls im Herbst und Frühjahr bezw. in 2 Generationen. (Man vergleiche den ausführlichen Artikel von Prof. Hasebroek über die Wanderung der Schmetterlinge, in dem auch der Totenkopf genau berücksichtigt ist.) 15. *Hemaris scabiosae:* L. = V VI; St. fing den Falter 1917 am 9. VIII in der Zentralheide bei Lüneburg. 16. *Ptilophora plumigera*: L. hält das Vorkommen bei Hamburg für zweifelhaft; die Schulsammlung Boekmanns gibt bestimmt den Falter für Wandsbeck aus XI an. 17. *Pygaera curtula*: L. = V und VIII; St. zog den Falter in IV und X; er glaubt Unterschiede in der Färbung gefunden zu haben, die er mit der Wirkung der Witterung in Zusammenhang bringen möchte. 18. *Thaumetopoea processionea*: L. streicht die Art für Hamburg, Zimmermann hält sie für selten. Boekmann notiert: VI auf Eichen im Sachsenwald, das Raupennest unten am Stamme, nur jahrweise vorhanden. Das Tier scheint wohl verschwunden. 19. *Dasychira fascelina:* L. gibt überhaupt keine Flugzeit. Zimmermann VI VII; St. erhielt aus einer 27. VI gefundenen Raupe 11. VIII den Falter. 20. *Dasychira pudibunda:* L. = VI VII; St. zog den Falter schon III und gibt an, daß Herr Friederich das Tier 1916 im Freien noch XII gefangen habe. 21. *Euproctis chrysorrhoea:* L. scheint im Unklaren über das Vorkommen zu sein. St. fand 14. VII 18 ein ♂ in der Stadt. In der Schulsammlung ist bemerkt, daß der Falter überall vorkommt. Auch Zimmermann nennt ihn für Hamburg von VI—VIII. Der Falter war 1918 also sicher hier; man erinnere sich aber hierzu, daß in diesem Jahre das Tier aus Berlin massenhaft gemeldet ist. Da Verschleppung nach Hamburg möglich ist, so kann der Falter trotzdem noch für Hamburg als verschwunden gelten. 22. *Stilpnotia salicis:* Betreffs der Ueberwinterung, ob als Ei oder als Räupchen, herrscht keine Uebereinstimmung in den verschiedenen Werken. St. hat nach einem mit einem Eigelege angestellten Versuche die Räupchen sämtlich in diesem Jahre noch schlüpfen sehen. 23. *Lasiocampa trifolii:* L. = VIII; St. zog den Falter aus einer am 24. V gefundenen Raupe Ende VII. 24. *Acronycta menyanthidis:* L. = V bis Ende VI; St. zog den Falter Anfang VIII. 25. *Acronycta rumicis:* L. = VIII; Zimmermann nennt V VI; St. nimmt 2 Generationen an. 26. *Dianthoecia capsincola:* L. = VI und VIII; St. kennt einen Falter des Herrn Jaeschke aus IV und ihm selbst schlüpfte 1 Falter 22. IX 18. 2 Generationen scheinen sicher. 27. *Nonagria cannae, typhae* und *sparganii:* L. = IX; St. zog die Falter von VII bis Mitte VIII. Er will bemerkt haben, daß sie früher schlüpfen, wenn man die Puppen aus den Rohrkolben herausnimmt. 28. *Orrhodia vaccinii:* L. = IX X; es fehlt die Angabe der bekannten Ueberwinterung des Falters, den man im ersten Frühjahr leicht klopfen kann. 29. *Calocampa vetusta* und *exoleta:* L. hält beide Arten für gleich häufig; St. fing auf 5 *vetusta* nur 1 *exoleta*. 30. *Scoliopteryx libatrix:* L. = X—IV; St. erhielt durch Zucht einen Falter am 6. VIII. Zimmermann gibt als Flugzeit sicher richtig schon VIII an. 31. *Amphipyra tragopogonis:* L. = VIII; St. fing in diesem Jahre einen Falter noch 5. XI bei Schwarzenbeck, also ist die Flugzeit

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
No. 1. 5. April 1919.

Dublettenkästen

aus Holz mit anhängendem Pappdeckel und Torfauslage cr. 5 cm hoch 24×33 cm St. 1.25 M., 17×29 cm St. 1.— M., 14×25 cm St. 0.80 M., 13×18 cm St. 0.50 M., 10×15 cm St 0.40 M. Bei Abnahme von 10 St. 20% billiger. Auch jede andere Größe lieferbar.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) **20000 Lepidopteren (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 58 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.**

Liste 30 (208 Seit.) **30000 Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) **11000 div. Insekten.**

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Neuschilds Laterna Entomologica,

seit 1893 auf dem Markt. Mit allen Verbesserungen der Neuzeit und grossem hellbrennenden Acetylene-Brenner. Glänzend bewährt auf meinen Sammelreisen im Kaukasus etc. Preis 30 Mk. inkl. Porto, Verpackung, Nachnahme. Anfragen per Doppelkarte erbeten.
A. Neuschild, Berlin SW. 29.

!! Tötungsspritze !!

Für grössere Falter, nicht giftig, sicher und sofort wirkend in dauerhaftem Lederetui mit 2 Reservenadeln und Gebrauchsanweisung 5,— Mk. Porto 25 Pf. Einschreiben. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto: Leipzig Nr. 52 638.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph"

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Eph. albiocellaria 15. V. 1918 ♀ ex collection Bastelberger

Franz Riedinger Graveur
Frankfurt a. M. Luisenstr. 64.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Postversandkästen,

aus Holz, für Tütenfalter, Puppen, Raupen etc. in verschiedenen Größen, Stück 20—30 Pf., % St. 15—25 M. Jede gewünschte Größe wird angefertigt. Porto und Verpackung extra.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

C. Ribbe. Insektenhandlung.
Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. *C. Ribbe*,
Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.
Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Für Händler und Vereine

Raupensammelschachtel, oval, aus **Blech**, 10½×8×5 cm Dtzd. 15,— Mk., aus **Pappe** mit wasserdichtem Bezug für kleinere Arten, 8½×5½×3½ cm % Stück 25,— Mk., **Schmetterlingssammelschachtel**, aus Blech, mit Scharnier und Auslage, Gr. 18×7×4½ cm Dtzd. 9,— Mk., Gr. 13×9×4½ cm Dtzd. 11,— Mk. **2teilige Netzbügel**, halbrund, Dtzd. 9,— Mk., **Stöcke** ca. ¾ m lang, **zerlegbar** mit dauerhafter Verschraubung, 2teilig, Dtzd. 12,— Mk. Verschraubungen allein Dtzd. 7,— Mk. Porto extra. *Franz Abel*, Leipzig Schl.
Postscheckkonto: Leipzig Nr. 52 638.

Reinnickelnadeln

zum Anstecken von Riesenkäfern
(Länge 5,8 cm)
Setzen keinen Grünspan an. Für meine Riesenkäfer verwende nur diese Nadeln. (Da etwas weicher wie gewöhnliche, mit einer solchen vorbohren.)

100 Stck. . . 2,— M.
200 „ . . 3,— M.
300 „ . . 4,— M. usw.

Porto und Packung frei. Nachnahme.
Paul Muschiol, Scharley bei Beuthen O.-S.,
Kaminerstr. 54.

Spannbretter

in allen Körpernuten, für den kleinsten Bäuling bis zum grössten Exoten. 40 bis 60 cm lang. 1 Stück Mk. 1,50, 6 Stück Mk. 6,50, 10 Stück Mk. 9,50, franko Packung und Porto

Hirschkäfergeweihe
von grossen Käfern. 1 Dtzd. 50 Pf.
Porto 30 Pf.

1 Mikroskop
im Etui, starke Vergrösserung, Mk. 7,50 franko. Kasse voraus.
H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Ich suche antiquarisch oder im Tausch gegen Ia paläarktische Lepidopteren folgende Jahrgänge von Kranchers Entomologischem Jahrbuch: 1897, 1899, 1906, 1908, 1910, 1912, 1913, 1915, 1917 und 1918. — — — —
Angebote, auch einzelner Jahrgänge, an Assessor *G. Warnecke*, Altona (Elbe),
Goethestr. 25.

Suche zu kaufen:
neue oder gebrauchte Klopfkeule, tunlichst mit Gummiüberzug, größere Raupensammeldose mit Riemen zum Umhängen und andere praktische Sammelgeräte.
Konsul *Georg v. Ghika*, Hamburg,
Beneckestr. 48.

Wer liefert mir
10 Insektenkästen
(51×42×5½ cm) möglichst leicht, Torfboden. Glasscheibe, neu oder wenn gebraucht gut erhalten?
Geheimrat *Uffeln*, Hamm, W.

Suche zu kaufen:
Bädeker, Eier europ. Vögel. Kaufe auch stets Gelege, welche meiner Sammlung fehlen und erbitte Angebote mit Preisangabe an
Otto Schützler, Berlin S 42, Oranienstr. 45.

Zu kaufen gesucht:
Prof. Dr Rebel, Berge's Schmetterlingsbuch, 9. Aufl., **tadellos erhalten**, in Orgl. Halbfz. gebunden. Angebote mit Preisangabe erbittet
Chr. Reimer, Merscheid, Bez Düsseldorf.

Gebrauchter Insektenschrank,
nußbaum, mit 50 bis 60 Kästen, ungefähr 50×45 cm, oder die Kästen allein zu kaufen gesucht, Ersuche um Angebote mit Preisangabe.
Jos. Müller, München, Sedanstr. 30/2.

Wer fertigt
Mikrospannbretter nebst Etuis
zur Beförderung der Spannbretter auf Reisen nach Muster gegen gute Bezahlung an? Angebote erbittet
Bauer, Rechtsanwalt, Goslar a. H.

In guter Erhaltung zu kaufen gesucht:
Biologie der Eupithecien (Abbildungen und Text) von Karl Dietze,
Culot, Noctuelles et Géomètres d'Europe,
Turati, Nuove forme d. Lepidotteri Ital. (3 Teile),
Tutt, Practical hints for the Field Lepidopterist (3 Teile).
Heinr. Witzenmann,
Freiburg i. B., Sternwaldstrasse 6.

Schiner
Fauna austriaca (Die Fliegen) zu kaufen gesucht, zahle 50 Mark dafür.
G. Zieschang,
Kaufbach, Post Wilsdruff in Sachsen.

Verschiedenes.

Kaufe alle geb. Briefmarken,
spez. **Bayern** mit Aufdruck, auch die kleinsten Werte zu guten Preisen. Event auch im Tausch gegen sauber gesp. bessere pal. Falter.
Angebote an
Fried. Albrecht,
Hannover, Misburgerdamm 95 a, I

Sammelreise Südamerika.

Sobald die Möglichkeit der Ausreise gegeben ist, unternehme ich eine mehrjährige entomolog. Sammelreise nach Ecuador und Bolivien. Spezialisten und Interessenten bitte ich, sich umgehend mit mir in Verbindung zu setzen u. mir ihre Wünsche bekannt zu geben. Die Verteilung des Materials erfolgt sofort nach Eintreffen der jeweiligen Sendungen durch Herrn Hans Hedicke, Steglitz-Berlin.

Chr. Bollow,
Charlottenburg 4, Sesenheimerstr. 35.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.
Spannbretter, Spiralbänder, Tötungsgläser, Netze, Idealnadeln, Pinzetten, Apfeläther Fl. 1,— M. — Listen gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Präparation von Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert. Viele Anerkennungen.
Ehrenberg, Freiburg in Schlesien, Waldenburger Strasse 15.

Ordnung. Schätzung.
Verkaufsvermittelung von
Sammlungen,
Büchereien, Archiven.
Archivar *Pfanneberg,*
Göttingen, Stegemühlenweg 9, II.

Bitterlinge

(Rhod. amarus) kaufe sofort.
Walter Meyer, stud. rer. merc.,
Dresden-A. 21, Dornblüthstrasse 28.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.
G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Wohnungswechsel

Allen meinen entomologischen Freunden u. Bekannten zur Nachricht, daß ich jetzt
Altona (Elbe), Goethestr. 25
wohne. Assessor *G. Warnecke.*

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein Fürth.

Jeden 1. Samstag des Monats Sitzung.
— Gäste willkommen! —
In der General-Versammlung am 16. März wurden gewählt:
Herr Matth. Mutz als Ehrenvorstand,
Herr Andr. Seemann als 1. Vorstand,
Herr Georg Salzner als Schriftführer,
Herr Jakob Klemm als Kassier,
Herr Karl Patzschke als Archivar,
Herr Leonh. Kreß als Konservator,
Herr Fritz Pfeiffer als Lagerhalter,
Ausschußmitglieder
die Herren Jean Roth, Lehrer Winter, Martin Zwirner, Jean Marquart, Anton Dornhöfer und Eduard Gast.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.
Nächste Zusammenkunft: Donnerstag, den 17. April 1919, pünktl. abds. ½8 Uhr.
Tagesordnung:
Vortrag des Herrn Rangnow II: „Ueber Fang und Zucht von Agrotis-Raupen."
Gäste herzlich willkommen!
Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG
jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

tagt wieder regelmässig jeden **Freitag** 8½ Uhr abends in den **Sophiensälen,** Berlin, Sophienstraße 17/18.
— Gäste willkommen. —

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den **11. April 1919** und
Freitag, den **25. April 1919**
im **Restaurant**
„**Schoberømühle**" Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen" am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke,* Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden

bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 M., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der

Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",

welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 83. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.

Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins

Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N, Löbauer Str. 22.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt
Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.
Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.
Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus.*
Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?
Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

sicher bis X auszudehnen. 32. *Cymatophora or:* L. = VI VII. Auch St. stellte, wie es längst bei uns bekannt ist, eine 2. Generation in VIII fest. 33. *Syntomis phegea*: L. schließt jedes Vorkommen aus. In Boekmanns Schulsammlung befinden sich Falter aus dem Sachsenwald. Das Tier kam also früher wahrscheinlich vor und ist nur verschwunden.

Ueberblickt man alles, so ergibt sich, daß manches in der Fauna von Laplace geändert werden muß und daß besonders viele Angaben in der älteren Zimmermannschen Fauna richtiger sind. Bei der Besprechung konnte man viele Angaben St.'s bestätigen. Zu beachten ist jedoch, daß die Zimmerzucht als maßgebend wohl mehr ausgeschaltet werden muß, als es von St. geschehen ist, um die richtige „Flugzeit" zu treffen. Im übrigen sind die Beobachtungen St.'s wertvoll und anregend; sie werden für unsere neue Fauna nicht übergangen werden dürfen.

Sitzung am 27. Dezember 1918.

Anwesend 15 Mitglieder.

Es war von der Hamburger Museumsleitung gütigst das von dem bekannten Mikrolepidopterologen Sorhagen hinterlassene Kleinschmetterlingswerk zur Vorlage uns bereit gestellt worden. Dieses besteht aus einem Manuskript in 8 dicken Kartenbänden und in Tausenden von Einzelblättern mit sehr schönen farbigen Handzeichnungen von Faltern, Raupen, Puppen und Minengängen auf den zugehörigen Pflanzenblättern. Hier liegt ein Schatz vor, der für die Entomologie weiterer Kreise noch nicht gehoben ist und von dessen Vorhandensein selbst wir Hamburger kaum gewußt haben. Es ist das Lebenswerk eines unserer zuverlässigsten Sammler, über das man, wie so oft bei solchen stillen Arbeitern, staunen muß. Man fragt sich wieder einmal, woher Sorhagen allein die Zeit genommen hat, um alles dies in solcher Volkommenheit zu schaffen. Herr Prof. v. Brunn war so liebenswürdig, einige biographische Daten mitzuteilen: Ludwig Friedrich Sorhagen, geb. 18. VIII. 1836 zu Mühlhausen in Thüringen, gestorben 4. VII. 1914 in Hamburg, studierte in Halle hauptsächlich Altphilologie und Germanistik, Geschichte und Geographie; er war dort Mitbegründer der Burschenschaft Germania. Zunächst Privatlehrer in einer kleinen Stadt (Neustadt a. D.?) lebte er von 1865 bis 1880 in Berlin als Lehrer und später als Mitleiter einer Vorbereitungsanstalt für Einj. Freiw. 1880 wurde er Lehrer an der Realschule der reformierten Gemeinde in Hamburg, bei deren Verstaatlichung er aber 1896 Alters wegen nicht mit übernommen, sondern pensioniert wurde. Später erblindete der schon lange Jahre Schwachsichtige auf einem Auge ganz, und die letzten beiden Jahre litt er schwer unter Herzschwäche. Auf der Allgem. Gartenbauausstellung in Hamburg 1897 erhielt er die große silberne Staatsmedaille „für bildliche Darstellungen der auf Kulturpflanzen lebenden Kleinschmetterlinge" und den Ehrenpreis von 300 M. des Naturwissenschaftlichen Vereines in Hamburg „für die beste Ausstellung pflanzlicher und tierischer Schädlinge des Gartenbaus". Im Laufe der Jahre vollendete Sorhagen das vor uns liegende Werk, das nur noch des Druckers harrt, um ein großartiges Bestimmungshilfsmittel den Sammlern zugängig zu machen. Schon 1908 versuchte Sorhagen einen Verleger zu finden und korrespondierte mit den geeigneten Stellen, jedoch vergebens. Das Werk führt den Titel: „Biologie der Kleinschmetterlinge durch Abbildungen erläutert". Die Systematik ist nach dem Catalog Staudinger-Wocke, der 1. Auflage des heutigen Staudinger-Rebelschen Kataloges, durchgeführt. Die Sammlung Sorhagens ist seinerzeit ins Hamburger Museum gekommen, woselbst unser verstorbener Herr Sauber, der mit Sorhagen befreundet war, verwandt worden ist, um die Museumssammlung zu ergänzen. Die gleichzeitig miterworbenen Blattminen-Präparate der Raupen waren gepreßt, doch z. T. kraus und unbrauchbar geworden. Sorhagen war zur Zeit des Ankaufes seiner Sammlung nicht mehr ganz zuverlässig, daher konnten viele seiner nachträglichen Angaben nicht mehr verwertet werden. Nach 1900 hat er selbst kaum mehr gesammelt. Herr Prof. Hasebroek gibt noch einige Erläuterungen zu dem Werk in systematischer Beziehung. Es ist ein tragisches Schicksal, daß durch den Ausgang des Weltkrieges für Deutschland vorläufig an eine Veröffentlichung nicht gedacht werden kann. Vielleicht wird es schließlich zu spät werden; denn bekanntlich leiden derartige Manuskripte mit zarten Malereien trotz aller Sorgfalt im Laufe der Jahre sehr. — Darauf legt Herr Kujau das von ihm erworbene neue Falterwerk von Karl Dietze: „Die Biologie der Eupithecien" vor und gibt ein eingehendes Referat darüber. Auch dieses Werk ist ein Dokument von deutschem Fleiß und deutscher Gründlichkeit und Gelehrsamkeit. Es ist ein Spezialwerk von großer Bedeutung, weil es außer den Raupen auch die neuesten Forschungsergebnisse über die Eigestaltung und die Formen der Geschlechtsorgane, ohne die die sichere Bestimmung mancher Eupithecien nicht durchzuführen ist, wiedergibt. Das Werk besteht aus 2 Teilen: Text und Abbildungen. Ersterer ist überaus ausführlich und berücksichtigt in weitgehendem Maße die Abarten und Variationen. Raupen und Puppen sind farbig — wie die zugehörigen Pflanzen — und zwar in allen den Farbenvariationen, wie sie für die Eupithecienraupe charakteristisch sind, sowohl in natürlicher Größe als stark vergrößert. *E. innotata* wird z. B. auf nicht weniger als 10 Seiten Text abgehandelt, wobei 35 Futterpflanzen angegeben werden. Dietze ist selbst Maler von Beruf, und daher sind die Abbildungen von großer Schönheit und Naturtreue. Die Falter sind nicht koloriert und nur in Lichtdruck wiedergegeben. Soweit es überhaupt möglich ist, ohne Vergleichung von Faltern diese schwierige Gattung nach Abbildungen zu bestimmen, kann es an dem Dietzeschen Werke geschehen. — Zum Schluß zeigt Herr Prof. Hasebroek — um den „Bilderabend" voll zu machen — eine Reihe ihm von dem, den Lesern der Gubener Zeitschrift bekannten Entomologen T. Reuß freundlichst zur Ansicht überlassener „Handmalereien". Sie betreffen die zahlreichen Abweichungen des Falterkleides von *Araschnia levana* und den bekannten Generationsabarten *prorsa* und *prorima*. Auch hier haben wir die Produkte eines Berufskünstlers vor uns, der zugleich ein tüchtiger Entomologe ist und den die Liebe zur Natur treibt, in dieser Weise seine Kunst zu betätigen. Herr Reuß studiert seit Jahren diesen interessanten Falter auf seine Aberrationen und wäre sehr dankbar, wenn ihm der eine oder andere von uns besonders auffallend

Abweichungen leihweise übermitteln wollte. Es sei hiermit diese Bitte auch für weitere Kreise ausgesprochen. Außer den *levana*-Bildern hat Herr R. noch einige seiner Terrarium-Studien beigelegt: unter andern die Darstellung des Verschlingens einer Maus und eines Goldhähnchens vonseiten einer Schlange, die er nun schon mehrere Jahre im Terrarium hält. Auch diese Bilder sind glänzend ausgeführt, man glaubt die Vorgänge in Natur vor sich zu haben.

Bericht über die Herbstversammlung des Vereins Thüringer Entomologen

am 10. November 1918 in Erfurt.

Trotz der ungünstigen Zeit- und Bahnverhältnisse hatten sich doch 26 Mitglieder zu dieser Versammlung eingefunden, welche vom Vorsitzenden, Herrn Jänner, Gotha, in einer kurzen Ansprache herzlich begrüßt wurden. Aus dieser sei hervorgehoben die Anregung, Anfängern mit Rat und Tat beizustehen, den Lokalsammlungen erhöhte Aufmerksamkeit zuzuwenden, die in ihnen enthaltenen Varietäten genau festzustellen, vor allem aber dem Ursprung derselben, mag er durch klimatische oder andere Verhältnisse herbeigeführt sein, nachzugehen. Erwähnt sei noch, daß sich in den Lehrbüchern noch vielfach falsche Angaben über Futterpflanzen vorfinden; es empfiehlt sich daher, die Futterpflanzen richtig zu bestimmen und die vorhandenen Fehler zu berichtigen. Hierauf kamen die von den Herren Professoren Schmiedeknecht-Bad Blankenburg und Dr. Petry-Nordhausen gesandten Grüße zur Verlesung.

Der vom Kassenwart, Herrn Hofmann, Erfurt, erstattete Kassenbericht zeigt für 1917 mit einem Kassenbestande von 352,50 Mk. ein recht erfreuliches Bild, freilich tritt hier 1918 eine starke Minderung ein durch den Ankauf einer Anzahl wertvoller Werke für die Vereinsbücherei. Die von den Herren Dieroff, Gera und Geyer, Erfurt, geprüfte Rechnung für 1917 wurde für richtig befunden und dem Kassenwart für seine treue Mühewaltung von der Versammlung herzlich gedankt.

6 Mitglieder sind dem Vereine im vergangenen Jahre beigetreten, so daß die Mitgliederzahl 84 beträgt, von denen noch 16 zum Heeresdienst einberufen waren.

Aus dem von dem Bücherwart Herrn Geh. Rat Dr. Bock, Erfurt, erstatteten Bericht sei erwähnt, daß sämtliche ungebundenen Bücher jetzt dauerhaft gebunden sind. Leider läßt sich zur Zeit ein Neudruck des Bücherverzeichnisses noch nicht ermöglichen.

Eine große Anzahl wertvoller Schriften werden dem Vereine von einigen Mitgliedern schenkungsweise überwiesen, unter anderen von Herrn Dieroff, Gera, selbstverfaßte Schriften: „Melanismus bei Schmetterlingen", 2 Schriften über „Häufigeres Auftreten von *Colias edusa* und *Acherontia atropos* im Jahre 1908", „Kann Melanismus und Nigrismus bei Lepidopteren durch Rauch und Ruß erzeugt werden?" Ferner „Aus der Sammelmappe der Freunde der Naturwissenschaften in Gera, Gallen und ihre Bewohner aus der Umgebung Geras, Häufigeres Auftreten verschiedener Schmetterlingsarten und die Sonnenfleckenperioden" und noch viele andere Schriften.

Das Werk des Herrn Prof. Dr. Petry „Die Mikrolepidopteren Thüringens" soll nach seiner Veröffentlichung für die Bücherei angeschafft werden.

Die vier satzungsgemäß ausscheidenden Vorstandsmitglieder, die Herren Jänner, Gotha, Possecker, Erfurt, Liebmann, Arnstadt und Völker, Jena, werden durch Zuruf wiedergewählt.

Die Reihe der wissenschaftlichen Mitteilungen eröffnete Herr Rapp, Erfurt, mit der Bekanntgabe einer ganzen Anzahl von Funden neuer Käferarten, da die Bekanntgabe bereits an anderem Ort stattgefunden hat, erübricht sich die Wiedergabe.

Herr W. Fritsch, Donndorf Bez. Halle a. S., zeigte etwa 100 Stück von Herrn Ph. Gönner, Frankfurt a. M., früher Gelnhausen, gemalte Aquarelle von Aberrationen aus seiner Sammlung, welche durch ihre künstlerische Höhe, wie sie seit Rösel von Rosenhof kaum jemals wieder erreicht wurde, und durch ihre auf scharfer Beobachtung beruhende große Naturtreue höchst bemerkenswert waren und ungeteilten Beifall fanden.

Ferner zeigte Herr Fritsch einen Kasten mit allerhand Seltenheiten, z. B. 2 ausgestorbene Apollorassen (*P. apollo albus silesianus* v. *friburgensis*, wovon nur 8 Stück erhalten sind, und *P. apollo albus strambergensis*, zwei Pärchen). Ferner eine Serie von etwa 70 Stück *Colias myrmidone ratisbonensis* aus dem Regensburger Fluggebiet, welche im Unterschied zu den österr.-steirischen Formen über ein kreidiges Isabellrot (nicht über Gelb) zu Weiß führen. Die extremen rötlich-weißen Stücke sind dabei sehr selten und kommen auch beim ♂ vor, während die gelblich-weiße *alba vera* Stgr. sich auf ♀♀ beschränkt, aber stellenweise häufig ist. Gezeigt wurden ferner Farbenreihen von *Th. cerisyi* (lichtgelb, orange, schokoladenbraun); *Pap. machaon* (weißgelb, dunkelgelb, braun); *Danais chrysippus-cratippus* — schokoladenbraun, *Argynnis niobe obscura*, Norm, *pallescens* und weiß (Albino); ♂ von *Hypolimnas misippus* mit atavistischer Färbung, Unikum; *Colias*-Bastarde; Farbenreihen von *Pyrameis atalanta*, den von Bandermann (Halle) in Zweifel gezogenen *polychloros* mit dem licht strohgelben Mittelfelde; dann noch einige selten gezeigte sog. Seitz-Paläarkten, wie z. B. *Ilerda brahma*, *tamu*, *Polycaena tamerlana* und *lua*.

Herr Jänner berichtete über von Herrn Dr. A. Petry, Nordhausen, gemachte vorläufige Mitteilungen über sonst südlich lebende Käfer des Kyffhäusergebirges. Einige davon spricht letzterer als Relikte einer wärmeren Klimaperiode an. An Hippocrepis comosa vorkommend bespricht Prof. Petry *Sitonia intermedia* Küst., *Apion curtisi* Steph. und *Apion lanigerum* Germ. An Helianthemum chamaecistus lebend fand Herr Dr. Petry folgende näher gekennzeichnete Arten: *Apion rugicolle* Germ. und *A. aciculare* Germ., dann *Meligethes brevis* Sturm, *Coraebus lampsanae* Bon., *Brucidius unicolor* Oliv. und *Rhynchites aethiops* Bart.

Die zweite Mitteilung des Prof. Petry betraf zwei neue Thüringer Mikrolepidopteren: *Tinea praetorilla* Chr., sonst aus Sarepta bekannt, fand er im Durchbruchstal der Wipper durch die Hainleite.

Eine andere, der *Scythris senescens* Stt. nahestehende, noch unbeschriebene Motte stellte er am Kyffhäuser (Kosakenstein) fest, deren Raupen an Silene otites vorkommen. Die Beschreibung erfolgt später.

Sämtliche Mitteilungen und Vorführungen fanden den ungeteilten Beifall der Versammlung.

Die **Frühjahrsversammlung des Vereins Thüringer Entomologen findet am Sonntag den 27. April in Erfurt im Vereinslokal Dimmlers Gasthaus** Predigerstraße statt. Gäste sind herzlich willkommen.

Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen **suche ich stets** gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Bup. piniarius-

Puppen, frisch gegraben, 100 Stck. portofrei 1 M. gegen Voreinsendung.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, Post Falkenberg O.-S.

Ia Palaearkten,

ca. 12000 Arten und Formen aus eigener Ausbeute, Liste 56 gegen Einsendung von Mk. 1.50.

Seltenes Zuchtmaterial.

Puppen im Sommer lieferbar. Vorausbestellung jetzt.

Parnassius nordmanni, Saturnia cephalariae, Chaerocampa komarovi } p. St. Mk. 10,—, Dtzd. Mk. 100,—

— Anfragen per Doppelkarte erbeten. —

A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Suche Zuchtmaterial von

Eriog. rimicola,
Eriog. catax
Caloph. casta

gegen bar oder im Tausch.

Herm. Müller, Erfurt, Schachtmeyerstrasse 14.

In Kürze abzugeben

Freiland-Material

von villica und plantaginis. Raupen 75, Puppen 100, Eier 15. Preise in Pf. pro Dtzd. ohne Porto. Kästchen vorher einsenden. *H. Grützner*, Kattowitz, O.-S.

Aporia crataegi-Winternester,

gut besetzt, zur Weiterzucht. Zucht sehr leicht. Dtzd. 60 Pf. Lieferbar sofort bis Ende März. Porto und Verpackung solid. Kistchen) 60 Pf. Vorauszahlung.

Zur Saison abgebbar sicher befruchtete Eier von nur bestem und kräft. Freilandmaterial: versicolora 35, tau 20, pavonia 15, pyri 50, ocellata 15, tiliae 15, populi 15, ligustri 15, elpenor 25. Preise per Dtzd. in Pf. Hundertpreis 7½fach. Vorbestellungen bei Vorauszahlung erbeten. Porto 15 Pf. Reellste Bedienung!

Karl Peregrin,
Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.

Arctia purpurata-Raupen!

Nehme Bestellungen auf obengenannte Raupen jetzt schon entgegen, à Dtz 90 Pf. Porto und Packung 35 Pf. Lieferbar Ende April und Anfang Mai. An Unbekannte Nachnahme.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nbg., Bayern.

Plus. moneta.

Infolge zu zahlreicher Bestellungen können voraussichtlich nur Voreinsender berücksichtigt werden.

Hyb. marginaria- und Ph. pedaria-Raupen Dtz. 40 Pf. und 25 Pf. für P. und P. Him. pennaria-Puppen Dtz. 75 Pf., Spesen wie vor. Voreinsendung.

Albert Grabe,
Gelsenkirchen, Ueckendorferstraße 284

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Raupen

von Arct. villica Dtzd. 75 Pf., 3 Dtzd. 2 Mk., Thec. pruni und w-album à Dtzd 1,40 Mk., später Puppen davon 1,80 Mk. R. von Er. catax im Gespinst 50—80 St. 2—3 Mk., später gross 1 Mk. Porto u. Kästchen 0,35 Mk. gegen Voreinsendung, auch Tausch gegen andere Puppen und Falter. — Paus-, resp. Spann-Leinewand per Mtr. 5 Mk. gibt ab

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Sofort abzugeben.

Puppen: 24 Stck. Deil. euphorbiae per Stck. 10 Pf., 8 Deil. elpenor per Stck. 15, 30 Ph. bucephala per Stck. 10, 20 Sm. populi per Stck. 10, alles gesundes Freiland-Material.

Gespannte Falter: 20 Stck. Deil. euphorbiae p. Stck. 15 Pf., 20 Deil. elpenor per Stck. 20, 15 Sm. populi ♂ per Stck. 15, 12 Agl. tau ♂ per Stck. 10. Porto und Packung 60 Pf. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Auch Tausch gegen mir zusagendes Zuchtmaterial.

Adolf Appel, Offenbach a. Main, Senefelderstr. 73.

Abzugeben

Cuc. chamomillae-Puppen,

das Dtz. 4 M., auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

E. Schmidt, Spandau, Seegefelderstr. 137.

Raupen!

Bestes Freiland - Material, lieferbar April-Mai: Sat. circe Dtz. 1.50 M., M. cinxia Dtz. 1.20, A. fimbria Dtz. 0.80, Arct. caja 0.80, Arct. purpurata 1.20, Cat. sponsa 1.50, Cat. promissa 2.50; Porto und Packung 60 Pf., nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Bestellungen nehme jetzt schon entgegen. *Adolf Appel*,
Offenbach a. M., Senefelderstraße 73.

Raupennester

von crataegi in grosser Anzahl. 1 Nest 30 Pf., Packung und Porto 30 Pfennig.

Eigelege

von neustria (Ringelspinner), 1 Ring 30 Pf., Packung u. Porto 30 Pf. Kassa voraus.

Herm. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Um Platz zu gewinnen

offeriere ich aus aufgelöster Sammlung folgende Serien:

110 europ. Tagfalter (Papilio-Erebia) in 110 Arten . . .	M. 11.—
110 europ. Tagfalter (Oeneis — Schluß der Tagf.) in 100 Arten	„ 10.—
100 europ. Schwärmer u. Spinner in ca 90 Arten	„ 10.—
100 europ. Eulen (Panthea-Dianthoecia) in 100 Arten	„ 10.—
100 europ. Eulen (Miana-Oxalis) in 100 Arten	„ 10.—
100 europ Eulen (Hiptelia-Plusia) in 100 Arten	„ 10.—
50 europ. Eulen (Euclidia — Schluß) in 50 Arten	„ 5.—
150 europ. Spanner (Aplasta-Larentia) in 150 Arten . . .	„ 15.—
130 europ. Spanner (Eupithecia — Schluß) in 130 Arten . .	„ 13.—
120 europ. Nolidae-Hepialidae in 120 Arten	„ 12.—

M. 10.— = Kr. 20.—.

Verpackung und Porto je nach Umfang der Bestellung M. 2.— bis 3.—.

Die Falter sind zumeist nicht erstklassig, doch durchaus sammlungsfähiger Qualität und bietet sich namentlich für Anfänger und weniger fortgeschrittene Sammler — da in jeder Serie viele seltenere bis seltene Arten darunter — eine günstige Gelegenheit **billig** in den Besitz **richtig bestimmten** Vergleichsmaterials zu gelangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII, Haizingerg. 4.

Raupen

von Boarm. repandata, sehr variierend, meist über die Hälfte die ab. **nigricata** mit ab. **ochronigra** ergebend, das Dtz. 5 M. Allen den Herren, die nach voriger Annonce solche bestellten, zur Nachricht mit der Bitte um Geduld, daß infolge der kalten Witterung die Raupen erw. erst Ende April zum Versand kommen können. Eup. trenuiata-Puppen vergriffen. Agr. comes das Dtz. 1 M., Puppen 1.20 M. sind in nächster Zeit lieferbar. Porto und Verpackung extra.

Carl Zeidler, Meißen, Neugasse 44, II.

Exoten

gespannt, prima, aus Afrika, Südamerika, Indien, meistens grössere farbenprächtige Tagfalter, in sehr grosser Auswahl zu ⅓ Staudinger oder 12 Stück in meiner Wahl für Mk. 36,— oder Kronen 72,— franko Packung und Porto. Nehme auch gespannte prima Paläarkten zu ¼ Staudinger in Tausch. *H. Brudniok*, Wien XV Kriemhildplatz 8.

Gebe ab gesp. Falter.

P. apollo 20, mnemosyne 15, A. crataegi 10, P. brassicae 5, ab. leucodice 30, A. cardamines 10, C. palaeno 30, phicomone 15, hyale 10, myrmidone 10, A. iris 30, P. atalanta 10, cardui 10, V. polychloros 10, antiopa 10, S. ocellata 15, D. euphorbiae 15, Ch. elpenor 15, M. porcellus 20, P. proserpina 30, Ph. bucephala 5, P. dispar 5, A. fimbria 15, Th. batis 10, B. parthenias 10, S. phegea 10, Ph. fuliginosa 10, R. purpurata 15, A. caesarea 20, caja 10, M. castrensis 20, S. ligustri 15, H. pinastri 15, D. gallii 30, M. stellatarum 10, P. rapae 5, napi 10 Pfg. per Stck. Im Tausch gesucht je 1 paar D. vespertilio, P. convolvuli, H. fuciformis, E. versicolora, A. hebe, sowie bessere Arten von Euchloë, Zegris, Colias, Lycaenidae und Zygaenidae.

R. Rau, Heidenau bei Dresden, Georgstr. 9, II.

Chamomillae-Puppen

aus Wiener-Neustadt, 1/2 Dtzd. Mk. 3,— oder Kronen 6,—, 1 Dtzd. Mk. 5,50 oder Kronen 11,— franko Packung u. Porto, Kassa voraus, hat in Anzahl abzugeben

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Arctia caja-

Raupen (möglichst klein) in Anzahl zu kaufen gesucht und sehe gefl. Angeboten entgegen. *W. Walther*, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Aufruf! Aufruf!

Alle Entomologen und Vereine werden gebeten, ihre Erfahrungen betreffs der Ueberwinterung von Pyram. atalanta L. mir für eine wissenschaftliche Untersuchung zur endgültigen Lösung dieser Frage zur Verfügung zu stellen. Eventuelle Falterfunde aus diesem Frühjahr (März—Mai) sind genau nach Art und Tag zu verzeichnen und die Angaben nebst den Belegtieren an mich zu senden. Porto wird vergütet. Zur näheren Auskunft bin ich gern bereit.

M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I., Alexanderstr. 7.

Bitte um Einsendung von **Tauschlisten.**

H. Schütz, Langensalza.

Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit" gegen Falter oder Puppen.

☛ Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Embla sowie IIa Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der **Unterseite nach oben.**

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Puppen von Melanisten und Normalformen gesucht. — — —

Angebote mit Angabe des Preises an *Fr. Dyckerhoff*, Halle a. S., Reilstr. 132, II.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidoptereneier aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Sofort zu kaufen gesucht

je 2 Paar von Doritis apollinus, Thais rumina, Parn. apollo, Parn. delius, Parn. mnemosyne, Aporia crataegi, Pieris daplidice, Pieris callidice, Pieris brassicae, Pieris rapae, Pieris napi, Colias palaeno, Limenitis sibylla, Vanessa egea, Vanessa atalanta, Vanessa io, Argynnis paphia; je 1 Paar Pap. alexanor, Thais cerisyi in Ia Qualität.

Dr. von Grabowski, Eisleben, Prov. Sachsen, Hallechestr. 23, I.

Sp. ligustri-Puppen

in gesunden kräftigen Exemplaren zu kaufen sucht

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Speziell für Lepidopteren-Sammler in Berlin u. Vororten.

Gegen sofortige Kasse

kaufe ich jederzeit apollo, brassicae ♀♀, podalirius, machaon, rhamni ♂♂, antiopa, atalanta, caja, villica, nupta, sponsa, euphorbiae u. eventuell auch noch andere Zeichenfalter. Auch für II. Qual. habe ich Verwendung. Gefl. Anerbieten beliebe man zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Pal. Geometriden,

genau etiquettiert, kauft

Dr. *Eugen Wehrli*, Basel.

Eier, garantiert frisch,

oder **Räupchen** von: Samia cynthia, Smer. populi, Anth. yamamai, Smer. tiliae, Anth. pernyi, Smer. quercus, Anth. mylitta, Catoc. dilecta sowie ein Paar junge Exemplare von **Phyl. siccifolium** sofort oder **später** zu kaufen gesucht. Werte Offerten an *Walter Meyer*, stud. rer. merc., Dresden-A. 21, Dornblüthstrasse 28.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a., erbittet billigste Nettobar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im ∴ ∴ ∴ ∴ Tausch. ∴ ∴ ∴ ∴

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Sammelschachteln

für Raupen etc. aus Blech, oval (11×8×6 cm) St. 1.75 M. 3 St. 4.25 M. — Aus Pappe zum Schieben mit kleinem Gazefenster (8×5½×3 cm) St. 0.50 M. 6 St. 2.50 M. — Für Schmetterlinge aus Blech mit Torfauslage (9×18 cm) St. 1.25 M., 3 St. 3.00 M. (7½×13 cm) St. 1.00 M. 3 St. 2.60 M. Porto besonders.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

6 Insektenkästen

31×23×5½, sehr fest und solid, luftdicht, aus Holz und Pappe, zusammen Mk. 20,— oder Kronen 40,— franko Packung und Porto.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Bücher.

Voelschow, Die Zucht der Seidenspinner. Mit 7 Tafeln Abbildungen. Behandelt die Zucht der exotischen Saturniden in erschöpfender Weise. Broschiert Mk. 4,20 franko.

Voelschow, Nachtfang der europ. Schmetterlinge. 16 Seiten. Mk. 0,40 franko.

Voelschow, Etiketten für biologische Zusammenstellungen. 79 bedruckte Etiketten mit allen nötigen Bezeichnungen und 9 leere. 20 Bogen Mk. 1,50 franko.

Nur direkt vom Verlag: Naturhist. Anstalt *Arnold Voelschow*, Schwerin, Meckl.

Wegen Todesfall verkaufe

Spuler-Hofmann, 4 Bände,

2 Bände Kalwers Käferwerk, Fangutensilien, Nadeln, Lampen, Spannbretter usw. alles wie neu. Tausche ev. gegen gut gebohrte Eierschalen.

Kurt Janensch, Berlin-Friedenau, Schmargendorferstr. 13.

Soeben erschien:

Die Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.



Im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes (E. V.) bearbeitet von A. Cloß und E. Hannemann. 1. Band: Die Spinner, Schwärmer und Tagfalter von A. Cloß. Preis 5,— Mk. Verlag von *Hermann Meusser* in Berlin.

Novomortan

sicherstes Mittel gegen alle

Sammlungsschädlinge

als Staubläuse, Anthrenen etc. Besser als alle ähnlichen Mittel. Angenehm riechend und staubfrei. Dosen für cr. 20 Kästen mittl. Grösse ausreichend, mit Porto und Verpackung 2,50 Mk. Bei grösserem Bedarf bitte Offerte verlangen.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Tötungsglas

6 cm Durchmesser, 16 cm Höhe mit Kork, Boden abgeschnürt, für 1 Mk., ferner **echtes Delfter Porzellan** (holländischer Kanal mit Schiffen im Vordergrund, Landschaft mit Windmühlen im Hintergrund), 4 cm Höhe, 13 cm Breite um 6 Mk. abzugeben. Nachnahme, Porto u. Packung eigens, kein Tausch.

A. von Conring, München, Adalbertstrasse 108, II., l.

Guben, den 19. April 1919. No. 2. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 3. Mai 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 30. April 1919 früh erbeten.

Eier von Orrh. vau-punctatum

Dtzd. 30 Pf. Porto etc. 20 Pf. Suche etwa 30 Pflanzen von **Primula acaulis**, die bes. in Schleswig häufig ist.

Kuntz, Bischleben (Sachsen-Gotha).

Mitteilung!

Allen Herren, welche von den in der letzten Nummer angebotenen Puppen keine erhielten, zur Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren.

Adolf Appel, Offenbach a. M., Senefelderstrasse 73.

Gebe ab Ia gespannte Falter:

Parn. mnemosyne ♂ 15 ♀ 20 (Harzform), E. cardamines Paar 15, E. ligea 10, medusa 10, Sat. circe ♂ 15 ♀ 25, L. corydon ♂ 5 ♀ 7, astrarche ♂ 15 ♀ 20, G. aestiva ♂ 20 ♀ 25, A. caja 10, M. castrensis Paar 20. Preise in Pfennigen. Gegen Kassa oder Tausch gegen mir erwünschte Parnassier od. Lycaenen.

Robert Hohberg, Nordhausen a. Harz, Hasseröder Strasse 15.

Raupen von Call. dominula

Dtzd. 0,60 Mk., 100 Stück 4,50 Mk. Verpackung und Porto 0,60 Mk.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstr. 5.

Ap. crataegi-Raupen

nach 1. Häutung 20 Pfg., halb erwachs. 40 Pfg. das Dtzd. Ap. crataegi - Nester 50 Pfg. das Dtzd. Porto u. Verp. 45 Pfg.

Erich Schacht, Brandenburg a. Havel, Klosterstr. 13.

Ellopia prosapiaria

(Roter Kiefernspanner)

Raupen, Falter prächtig variierend, darunter sehr häufig die grüne var. prasinaria und die ab. grisearia. Prompte Zucht. Dtzd. 1 Mk. P. u. P. 40 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8/II.

Freilandmaterial!

Raupen:

Las. quercus . Dtzd. 0,70, 100 St.	5,—
Call. dominula Dtzd. 0,50, 100 St.	3,50
Melit. cinxia . Dtzd. 0,40, 100 St.	3,—
Melit. aurinia . Dtzd. 0,60, 100 St.	4,50
Agrotis orbona . . . . . Dtzd.	2,50
Agrotis obscura . . . . . Dtzd.	1,50
Lar. bilineata . . . . . Dtzd.	1,—

Hermann Rangnow, Berlin 65, Transvaalstrasse 43, I.

Falter (gespannt)

Parn. v. scandinavicus ♂♂ à M. 5.—, Paar M. 12, Lim. populi sup. à Paar M. 1.50, Apat. iris sup. à Paar M. 1.50, ilia à Paar M. 3.—, var. clytie à Paar M. 1.50, Van. atalanta à Stck. 6 Pf. (ca. 100 Stck.), Ach. atropos à Stck. M. 2.—, Sm. ocellata à 10 Pf., populi 10 Pf., Plusia chalcytes à Stck. 75 Pf., ni à Stck. 90 Pf., Agrotis fimbria à Stck. 10 Pf., Arct. hebe à Stck. 75 Pf., Porto usw. besonders, habe abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Exoten.

Ia Qual., gesp. 10 Plat. cecropia à 80, promethea à 75, 6 mylitta 4 ♂ 2 ♀ à 250, 16 polyphemus à 100, 1 P. paris 100, 2 ganesa à 120, 3 helenus à 80, 1 A. atlas II 200, 4 Cal. simla Ia à 300 Pf.

Außerdem 8 ♂♀ laodice à 50, 80 monacha à 10, 14 hirtarius 8, 12 M. rubi à 12 Pf. P. und P. besonders.

Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Bombyx mori,

lebende Eier 100 Stck. 25, 1000 M. 2—, präp. Raupen alle Größen 20—50 Pf., präp. Puppen 20, Cocons vieler Rassen und Farben à 10, in Hürdengespinsten, 50—100 Pf., Fraßzweige, verseuchte Raupen u. Cocons, Spinndrüsenpräparate usw., Falter diverser Rassen 20—40 Pf., ganze Biologien, 20—100 Objekte 5 bis 35 Mark. Spesen extra. Nachnahme.

Arnold Voelschow, Schwerin-Meckl.

Freiland-Eier.

Von nigerrima ♀ × nigerrima ♂ à Dtz. 250, von Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ à Dtz. 150, von Agl. tau ♀ × Agl. ♂ à Dtz. 25 Pf., Lieferzeit Mitte Mai.

Apt. iris

nach Annahme der Futterpflanze à Dtz. 175, Lieferzeit von Ende April an, hat abzugeben. Porto u. Packung 40 Pf.

Christoph Lange, Mühlhausen in Thür., Weinbergstr. 10.

Eier in nächster Zeit

v. versicolora Dtz. 0.35 M., 100 Stck. 2,50 M., Breph. parthenias Dtz. 0.15 M. 100 Stck. 1.— M. Anfang Mai von Aglia tau Dtz. 0.20 M., 100 Stck. 1.50 M. Versand erfolgt unter Nachnahme. Preise ohne Porto.

Ernst Bruck, Berlin, Dunckerstr. 23.

---

100 Lyc. Orion-Falter

gespannt, in frischer Qualität 1919 gibt ab, am liebsten en bloc für 12 M. Pack. und Porto besonders. Auch Tausch.

A. Baumann, Meißen, Hirschbergstr. 30.

Tagfalter-Räupchen

gut überwintert, zum Teil frisch geschlüpft:

Arg. paphia Dtz. 35 Pf., 50 Stck. 1.20 M.,
„ adippe „ 35 „ 50 „ 1.20 „

Porto und Verpackung 45 Pf. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben. Bei Nachnahme Mehrporto. Versand nur innerhalb des Deutschen Reiches.

Fr. Lubbe, in Königsberg i. Pr., Mittelhufen, Luisen-Allee 96 a.

Freiland-Raupen

von Arct. aulica Dtz. 0.30 M., später Puppen 0.50 M., tau-Eier Dtz. 0.20 M. P. u. P. extra.

P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg in Schlesien.

All den werten Herren,

die auf mein Falterangebot reflektierten und keinen Bescheid erhielten, zur Nachricht, daß die gewünschten Sachen sofort vergriffen waren.

A. Baumann, Meißen, Hirschbergstr. 30.

Eine Schmetterlingssammlung,

bestehend aus Schrank, 1,50 m hoch, dunkel poliert, mit 14 Glaskästen, 450 sauber gespannten Exemplaren, meist ausländische Schwärmer. Desgleichen ein Werk: Die Großschmetterlinge Europas von Professor Dr. Lampert, sowie Fangnetze, Spannbretter und sämtlich dazu gehöriges Werkzeug für 150 M. billig zu verkaufen.

Franz Ritschel, Penzig, Kr. Görlitz in Schlesien, Mozartstr. 3.

Bestes Material!

Ses. muscaeformis-Puppen Stck. 20, Ses. formicaeform. Stck. 35, S. spheciformis Stck. 50 Pf., Aeg. melanocephala Stck. 1.50, Ses. scoliaeformis Stck. 1.25, **Not. tritophus torva - Puppen Stck. 1.—, Sph. pinastri - Puppen Stck. 15 Pf., Cat. pacta - Eier an Weide Dtz. 1.75,** A. hebe-Raupen ¾ erw. Stck. 25 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

---

50 prima Tütenfalter

in 40 Arten aus Deutsch-Oesterreich, mit vielen frischen ex larva Stücken, franko Packung und Porto, M. 2.— oder Kronen 4.—, nur gegen vorherige Kasse (eventuell auch in Briefmarken).

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

B. repandata ab. nigricata-Raupen

ergeben größtenteils **ab. nigricata, nigropallida, ochronigra u. conversaria,** Dtz. 3 M., Puppen 4 M., lieferbar Ende April. Aulica-Raupen Dtz. 30 Pf., Puppen 50 Pf. und Porto, Kästchen frei. Voreinsendung oder Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Tausch.

Wer tauscht bessere Bläulinge und bessere Schwärmer Falter gegen Raupen von Apt. iris, Lieferzeit von Ende April bis Ende Mai, bitte um Angebote.

Christoph Lange, Mühlhausen in Thür. Weinbergstr. 10.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 19. April 1919. Nr. 2.

Ueber neue phylogenetische Merkmale in der Facies der Vanessa caschmirensis[1]).

Von *Th. Reuß.*



V. caschmirensis nach der Natur.

Durch einen glücklichen Zufall konnte ich obige Zeichnung eines besonders charakteristischen Exemplares der zeichnungsreichen Form von *Vanessa* f. *caschmirensis* nach der Natur anfertigen. In groben Zügen steht das Exemplar dem Original der Abbildung im Seitzschen Werke „Palaearkten" nahe, doch sind außer allen in der erwähnten Abbildung reproduzierten Merkmalen noch eine Anzahl weiterer vorhanden, die gerade das allergrößte Interesse beanspruchen.

Um die zweifarbige, schwarzweiße Abbildung des mir vorliegenden Tieres richtig zu „lesen", ist es notwendig, sich außer der Größe — das Kostalmaß des Vorderflügels beträgt 3,2 cm — die natürliche Färbung wie folgt zu vergegenwärtigen.

Die gewöhnliche, urticoide, orangebraune Grundfarbe der Oberseite erscheint hier als Zeichnung und lagert streifenweise zwischen einem ebenfalls streifenweise auftretenden, melainen Graubraun, welches die vorhandenen, bekannten, schwarzen Flecke von f. *urticae* und f. *ichnusa* eben zu Längsstreifen verbindet [2]), wobei sich die betr. Flecke durch ihre tiefschwarze Farbe herausheben. Das melaine Graubraun verdrängt bereits das Orangebraun als Grundfarbe. Zu dieser melainen Erscheinung paßt gut die Bildung von albiner Kontrastfärbung im fast weißen — gelblich weißen — mittleren, hellen Kostalfleck, im gleichfarbigen Innenrandfleck (die beiden Flecke sind durch Einstreuung heller Schuppen hinter den Zwillingsflecken verbunden) und der ebenfalls weißlichen Hinterflügel-Binde, bei welcher sich das Weiß dicht an die schwarze Basalbinde anschließt und erst im Analwinkel ganz in Gelb übergeht. Es ist dies nichts anderes als ein Uebergang zur Bildung einer dunklen, hellbindigen Facies vom *Limenitis*-Typ, welche das natürliche Endstadium des „Farbenwachstums" so vieler — vielleicht wird man bald sagen können aller — Nymphaliden darstellt. So viel ich weiß, hat noch keine Aberration einer europäischen *V. urticae* auch nur einen guten Uebergang zu dieser schwarz-weißen Facies gezeigt, wie es die vorliegende asiatische f. *caschmirensis* tut. Aber auch von f. *caschmirensis* (und der ähnlichen amerikanischen *milberti)* wurde noch kein Beispiel beschrieben.

Bei dem vorliegenden Exemplare ist gleichzeitig der erste helle Kostalfleck der Vorderflügel dunkelrötlich gelb, der Apikalfleck reinweiß wie bei *urticae*, so daß keinesfalls die helle Mittelbinde ihre Entstehung einer Ausbleichung verdankt, wie man sie gelegentlich im Frühjahr bei *V. urticae* beobachten kann, bei welcher dann **alle** Kostalflecke weißlich erscheinen.

Zu den geschilderten, fortschrittlichen Farbenbildungen gesellen sich außerordentlich urtümliche Zeichnungsmerkmale, wie ja eine solche Vereinigung bei den verschiedensten Tierarten nicht selten beobachtet wurde [3]).

Es handelt sich um die schon erwähnte Bildung von Streifen — und zwar von Längsstreifen — in einer Anzahl, wie sie bei Formen von *urticae* noch nicht bekannt wurden. Sogar der proximale Kostalfleck zeigt eine Verlängerung gegen den Innenrand hin. Einschließlich der schmalen Wellenlinie des Saumes zeigt die obige Zeichnung 5 melaine Streifen der Vorderflügel-Oberseite, dazwischen liegen — einschließlich der beiden gelblichen Saumlinien — 6 hellere Streifen. Drei davon sind orangebraun und schließen sich an die respektiven, helleren Kostalflecke an, einer, der mittelste, breiteste ist gelblichweiß, die zwei Saumlinien sind, wie schon gesagt gelblich. Eine feine, gelbe Linie scheidet den ersten, proximalen schwarzen Kostalfleck von dem schmalen, orangebraunen Bindenteil, der noch von der schwarzen, gelbüberstreuten Wurzelbestäubung freigelassen wird, die eine fast ichnusoide Ausdehnung besitzt.

[1]) Dieser Aufsatz bildet eine Ergänzung meiner früheren Arbeit in Nr. 6 vom 16. Juni 1917 dieser Zeitschrift: „*V.* f. *urticae*, f. *ichnusa*, f. *caschmirensis* im Lichte des Wallaceschen Standpunktes bez. der Entwicklung der Falterfacies".

[2]) Die gleiche melaine Färbung kommt bei *V.* f. *urticae* nur zwischen den Saummonden vor, welche hierdurch als Streifen (Saumbinde) erscheinen. Bei f. *ichnusa* fehlt das Merkmal gewöhnlich ganz und die Randmonde erscheinen als Kette in die rotgelbe Grundfarbe eingelagert.

[3]) Wobei dann die Stellung des betr. Tieres im Stammbaum von der biologischen Wertung der Einzelheiten abhängt. Unter den Säugetieren, z. B., würde ein Beutelträger stets urtümlicher gewertet werden als ein beliebiges Plazentaltier, auch wenn das Beutelsäugetier äußerlich von Luxusfarben oder anderen durchaus progressiven Spezialbildungen strotzt — Fuchskusu, ♂, z. B. Bei *V.* f. *caschmirensis* wirkt die Feststellung urtümlicher Merkmale bei der Raupe, vor allem das Vorhandensein von Kopfspitzen oder Kopfdornen, ganz ähnlich bestimmend wie der Beutel beim Säuger und verleiht also den urtümlichen Zeichnungen des Falters das Uebergewicht bei der Wertung.

Die erwähnte, feine helle Linie nicht gerechnet — dieselbe erinnert an ähnliche Zeichnungsmerkmale bei *Araschnia levana* — sind 11 Längsstreifen[4]) also auf den Vorderflügeln allein vorhanden. Die Hinterflügel zeigen bei gleicher Einrechnung der Saumteile 7 Binden, davon sind 3 hell und 3 dunkel, während eine aus hellen und dunkeln Bestandteilen besteht.

Auf die innere, gelbbraune Saumlinie folgt eine noch hellere, gelbliche Binde, in welche die schwarzen, im Gegensatz zu den Vorderflügeln blaugekernten Saummonde eingelagert sind. Darauf folgt eine breite, graubraune Binde (man achte hier auf die Abbildung, um vor dem Irrtum bewahrt zu bleiben, daß die betreffenden Teile orangebraun seien), welche über orange und gelb in das gelblichweiß der also dreifarbigen hellen Mittelbinde übergeht. Daran schließt sich endlich noch die schwarze Proximalbinde. Von besonderem Interesse ist es nun, daß die dunkle, urtümlichste Rieselzeichnung der Unterseite, welche — wie eben auf der Unterseite dieser und anderer Arten zu sehen ist — den Anfang aller Binden- oder Fleckenbildung darstellt, auch oberseits sichtbar wird. Die graubraunen oder auch orangefarbenen Rieselflecke heben sich auf gelbem Grunde ab, dieselben sind im mittleren Teile wie auch in den Analteilen der Hinterflügel zu sehen. Bei verschiedenen, braungelben urtümlich anmutenden Tropenfaltern (besonders bei *Ypthima* und *Elymnias*-Arten, z. B. *Ypthima newboldi)* tritt die gleiche Rieselzeichnung oberseits und unterseits ebenfalls auf. Bei *V. urticae* ist diese vielsagende Einzelheit unbekannt.

Wir kommen nun noch zur Unterseite selber. Dieselbe ist sehr verschieden von der schwarzen oder braunschwarzen und blaßgelblichen Unterseite von *V. urticae*, sie zeigt eine warmbraune Färbung und ähnelt hierin wie auch in der gleichmäßigen Berieselung weit mehr der Unterseite von *V. polychloros.*

Die Details sind in der Zeichnung gut ersichtlich.

Wie früher (s. Titelfußnote) schon ausgeführt, muß die *caschmirensis* = *polychloros* - Unterseite als weit urtümlicher gelten als diejenige vom *urticae*-Typ.

Nachdem hiermit die Farben- und Zeichnungsmerkmale[5]) klargelegt sind, kommen nun noch solche der Aederung, der Größenverhältnisse und der Stellung von Zeichnungsteilen hinzu.

Nimmt man den unteren, längsten Medianast von der Gabelungsstelle bis an seine im Saume auslaufende Spitze — vollständig also — in den Zirkel und trägt die Länge desselben von der Flügelwurzel aus auf der Hauptmediane ab, so reicht die zweite Zirkelspitze bis an die Distalecke des mittleren, großen Kostalfleckes. Man kann diese Messung an der Abbildung vornehmen. Tut man nun dasselbe bei beliebigen Exemplaren von *V. urticae*, so findet man, daß der gleiche Medianast dieser Tiere verhältnismäßig stets — aber in schwankendem Maße — kürzer ist. D. h., die Zirkelspitze reicht bei der Probe von der Wurzel aus nicht so weit wie bei *caschmirensis*, sondern nur entweder bis nicht ganz an die Proximalecke des betreffenden Kostalfleckes (also etwa an den zweiten Gabelungspunkt der Mediane) oder bis annähernd an die Distalecke desselben Kostalfleckes heran — meist wird nur die Mitte des Fleckes erreicht. Diese Schwankungen sind nicht zufällig, sondern die erstere Eventualität gilt für kleine bis mittlere Exemplare von *urticae*, die zweite für größere Exemplare.

Mißt man nun bei *caschmirensis* das Wurzelstück der Mediane bis zum proximalen Gabelungspunkt, so findet man 7,5 mm Länge bei dem Original der Abbildung, welches, wie schon gesagt, ein Kostalmaß von 3,2 cm hat. Die gleiche Messung bei *V. urticae* von 2,5 cm Kostalmaß ergibt nun durchaus den gleichen Wert wie bei *caschmirensis*, nämlich wieder 7,5 mm[6]). Trotz des bedeutenden Größenunterschiedes von 7 mm jederseits im Kostalmaß sind die Wurzelfelder gleich — woraus hervorgeht, daß das Größenwachstum bei *caschmirensis* im Verhältnis zu *urticae* sich auf die distalen Flügelteile beschränkt und also tatsächlich in der Länge des unteren Medianastes zum Ausdruck gelangt. Damit ist nun nach dem Vorhergehenden noch gesagt, daß auch bei *urticae* die etwaige Vergrößerung hauptsächlich auf die distalen Flügelteile entfällt und das Wurzelstück weniger betrifft. Der Wachstumsmodus wäre demnach bei *caschmirensis* und *urticae* gleich — und dasselbe gilt für *ichnusa*. Vergleichende Messungen bei anderen Arten ergaben die gleichen Verhältnisse, z. B. bei *V. io* und *polychloros*, welche wie *caschmirensis* relativ verlängerte Medianäste besitzen. Auch die kleinere *c-album* gehört noch hierher. Die Maßverhältnisse der *V. urticae* finden sich dagegen bei *A. levana* z. B. wieder. Aus allem erhält man den Eindruck, als wäre *V. urticae* eine durch irgendwelche widrigen Verhältnisse benachteiligte, im Wachstum verkümmerte Form, da nachweislich verkümmerte, sehr kleine Exemplare der Art sich mit ihrem fast normal langen Wurzelstück zu den Normaltieren ganz ebenso verhalten, wie letztere sich verhalten zu anderen großen Arten.

Von ganz besonderem Interesse ist nun noch die Stellung der drei bekannten, variablen Flecke,

---

[4]) *V. urticae* zeigt normaler Weise nur 4, welche sich auf die Saumteile beschränken — Aberrationen bringen es auf 6 Streifen, es sind dies die an die japanische f. *connexa* erinnernden Formen.

[5]) Seitdem Obiges niedergeschrieben wurde, fand ich in der Sammlung des Berliner Museums ein Exemplar von *caschmirensis*, dessen Vorderflügel fast ganz von der goldigbräunlichen, melainen Bestäubung des Wurzelfeldes überzogen sind. Diese Form des Melanismus ist ganz anderer Art als der bei Temperatur-Aberrationen von *urticae* vom *atrebatensis*-Typ und darf nicht mit letzterem verwechselt werden.

Bei lappländischen Argynnicae kommt aber die gleiche Form des Melanismus vor wie bei *caschmirensis*, z. B. bei der nordischen Form von *Brenthis euphrosyne*, welche gleichzeitig **durch vermehrte Längsstreifung zeichnungsreicher** wird als die Normalform. Hierdurch kennzeichnet sich **die Urtümlichkeit** gerade **dieser** Art des Melanismus noch einmal in gleicher Weise wie bei *caschmirensis*.

[6]) Und bei *urticae* - Exemplaren von gar nur 1,9 cm Kostalmaß immer noch 6,5 mm Wurzelstücklänge — also daß bei einer Größendifferenz von 6 mm mit dem obengenannten Exemplar nur 1 mm auf das Wurzelstück, 5 mm auf die Distalteile entfallen. Verglichen mit *caschmirensis* sind es gar **13 mm**, um welche bei dieser Form die Distalteile gewachsen sind bei nur einer Vergrößerung von 1 mm des Wurzelstücks.

Vereins-Nachrichten.

Verein Thüringer Entomologen.

Unsere **Frühjahrsversammlung** findet **Sonntag den 27. April in Erfurt im Vereinslokal Dimmlers Gasthaus,** Predigerstraße, statt.

— Gäste sind herzlich willkommen! —

Verein ‚Orion' Erfurt

Nächste Vereinsabende **Freitag, den 25. April 1919** und **Freitag, den 9. Mai 1919** im **Restaurant ‚Schobers mühle'** Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Verein für Käfer- und Schmetterlingskunde für das nördl. Böhmen.

Die regelmäßigen Zusammenkünfte finden jeden ersten Sonntag im Monat in Wagners Gasthaus, Rumburg, Bergstraße 14, statt.

— Gäste herzlich willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

tagt wieder regelmässig jeden **Freitag** $8\frac{1}{2}$ Uhr abends in den **Sophiensälen,** Berlin, Sophienstraße 17/18.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.

— — — Gäste willkommen. — — —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.

Nächste Zusammenkunft: Donnerstag, den 1. Mai 1919, pünktl. abds. $\frac{1}{2}$8 Uhr.

Tagesordnung:

Tauschabend.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Hinweis!

Der heutigen Nummer dieser Zeitschrift liegt ein Prospekt des Verlages von **Fried. Vieweg & Sohn in Braunschweig** bei betr. das durchweg günstig beurteilte Werk **‚Demoll, Die Sinnesorgane der Arthropoden'** worauf wir unsere werten Leser hiermit noch ganz besonders aufmerksam machen.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
No. 2. 19. April 1919.

Tausche — Verkaufe:

100 Bücher z. T. geb. und gut erhalten aus allen Wissensgebieten.
Kaufe einzelne auch kleine Sammlungen gesp. Käfer mit gen. Angabe der Fundorte.
Alwin Friedrich, Anat. Institut, Frankfurt-Main, Stern Kai 37.

Spannbretter

wenig gebraucht, jedes Stück im staubsicheren Karton 40 cm lang, 3 St. 7 cm breit à 1.10, 2 St. 9 cm breit à 1.30, 2 St. 10 cm à 1.40, 2 St. 11½ cm breit à 1.60, 1 St. 13 cm breit à 1.75 und 2 St. 17 cm breit à 2.10, verstellbar mit Flügelmutter 19×50 cm 3.— und 10×40 cm 1.75 M. Porto und Verpackung besonders.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Soeben erschien:

Die Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.



Im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes (E. V.) bearbeitet von A. Cloß und E. Hannemann. 1. Band: Die Spinner, Schwärmer und Tagfalter von A. Cloß. Preis 5,— Mk. Verlag von *Hermann Meusser* in Berlin.

Dublettenkästen

aus Holz mit anhängendem Pappdeckel und Torfauslage cr. 5 cm hoch 24×38 cm St. 1.25 M., 17×29 cm St. 1.— M., 14×25 cm St. 0.80 M., 13×18 cm St. 0.50 M., 10×15 cm St 0.40 M. Bei Abnahme von 10 St. 20% billiger. Auch jede andere Größe lieferbar.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Neuschilds Laterna Entomologica,

seit 1893 auf dem Markt. Mit allen Verbesserungen der Neuzeit und grossem hellbrennenden Acetylene-Brenner. Glänzend bewährt auf meinen Sammelreisen im Kaukasus etc. Preis 30 Mk. inkl. Porto, Verpackung, Nachnahme. Anfragen per Doppelkarte erbeten.
A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Sammelschachteln

für Raupen etc. aus Blech, oval (11×8×6 cm) St. 1.75 M. 3 St. 4.25 M. — Aus Pappe zum Schieben mit kleinem Gazefenster (8×5½×3 cm) St. 0.50 M. 6 St. 2.50 M. — Für Schmetterlinge aus Blech mit Torfauslage (9×18 cm) St 1.25 M., 3 St. 3.00 M. (7½×13 cm) St. 1.00 M. 3 St. 2.60 M. Porto besonders.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten
:: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. ::
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) **20000 Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 56 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) **30000 Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) **11000 div. Insekten.**

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

!! Tötungsspritze !!

Für grössere Falter, nicht giftig, sicher und sofort wirkend in dauerhaftem Lederetui mit 2 Reservenadeln und Gebrauchsanweisung 5.— Mk. Porto 25 Pf. Einschreiben. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto: Leipzig Nr. 52 638.

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. *C. Ribbe*,
Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.
Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Postversandkästen,

aus Holz, für Tütenfalter, Puppen, Raupen etc. in verschiedenen Größen, Stück 20—30 Pf., % St. 15—25 M. Jede gewünschte Größe wird angefertigt. Porto und Verpackung extra.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

b) Nachfrage.

Tropenkoffer

aus Metall 4—6 Stück gut erhalten, zu kaufen gesucht. Preisofferten erbittet
Chr. Bollow, Charlottenburg 4, Sesenheimerstr. 35.

Zu kaufen gesucht:

Prof. Dr. Rebel, Berges Schmetterlingsbuch, 9. Aufl., **tadellos erhalten, in Org l.** Halbfz. gebunden. Angebote mit Preisangabe erbittet
Chr. Reimer, Merscheid, Bez. Düsseldorf.

In guter Erhaltung zu kaufen gesucht:

Biologie der Eupithecien (Abbildungen und Text) von Karl Dietze,
Culot, Noctuelles et Géomètres d'Europe,
Turati, Nuove forme d. Lepidotteri Ital. (3 Teile),
Tutt, Practical hints for the Field Lepidopterist (3 Teile).
Heinr. Witzenmann,
Freiburg i. B., Sternwaldstrasse 6.

Suche zu erwerben:

Hübner-Geyer, Sammlung Europäischer Schmetterlinge,
Herrich-Schäffer, Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa,
Freyer, Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, Band 3—6,
Millière, Iconographie 7,
Standfuß, Handbuch der paläarktischen Großschmetterlinge.
Angebote erbeten an
Bezirksamtmann *Osthelder*,
Kelheim a. Donau.

Deutsche **Druckschriften,** vor 1850 erschienene, **über die Biene** u. d. Bienenzucht werd. z. **kauf. gesucht** von *Paul Waetzel*, Imker, Freiburg im Breisgau.

Standfuß,

Handbuch für Sammler der europ. Großschmetterlinge, II. Auflage, zu kaufen gesucht. Angebote an
Cand. med. *Wilh. Wunner*, Kiel, Blocksberg 25, I.

Verschiedenes.

Sammelreise Südamerika.

Sobald die Möglichkeit der Ausreise gegeben ist, unternehme ich eine mehrjährige entomolog. Sammelreise nach Ecuador und Bolivien. Spezialisten und Interessenten bitte ich, sich umgehend mit mir in Verbindung zu setzen u. mir ihre Wünsche bekannt zu geben. Die Verteilung des Materials erfolgt sofort nach Eintreffen der jeweiligen Sendungen durch Herrn Hans Hedicke, Steglitz-Berlin.
Chr. Bollow,
Charlottenburg 4, Sesenheimerstr. 35.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.
Spannbretter, Spiralbänder, Tötungsgläser, Netze, Idealnadeln, Pinzetten, Apfeläther Fl. 1,— M. — Listen gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Ordnung. Schätzung.
Verkaufsvermittelung von
Sammlungen,
Büchereien, Archiven.
Archivar *Pfanneberg*,
Göttingen, Stegemühlenweg 9, II.

Kenner und Züchter

von **Argynnis adippe** und **niobe** werden gebeten, ihre Adresse unter „Adippe" an die Red. der Zeitschrift zu senden.

des Innenrandfleckes und der Zwillingsflecke bei *caschmirensis*. Die relative Lage des Innenrandfleckes entspricht durchaus derjenigen desselben Fleckes bei f. *ichnusa* — nicht also derjenigen bei f. *urticae* — indem sich die obere Distalecke des Fleckes gerade in der Flügelmitte befindet. Hierdurch gewinnt der Umstand besondere Bedeutung, daß die scheinbar deutlich urticoiden Zwillingsflecke doch proximalwärts bis in die *ichnusa*-Stellung hineinragen. Wären *caschmirensis*-ähnliche Tiere die Ahnen der f. *ichnusa*, so könnte man sich recht wohl vorstellen, daß diese unter dem besonderen Einflusse der insularen Verhältnisse die Außenteile der riesigen Zwillingsflecke verlieren, die Proximalteile aber am längsten behalten würden. Es ergibt sich hiermit ein neuer, um so einfacherer Erklärungsversuch der Entstehung der Fleckstellung bei *ichnusa*, als eben erstens die natürlichen Verhältnisse für denselben sprechen, die besondere Entwicklung der f. *urticae* nicht berührt wird, und die Annahme einer eigentlichen „Wanderung" nicht mehr bei diesen Doppelflecken notwendig wird. Zwar noch Hypothese, wurzelt der vorgeschlagene Erklärungsversuch eben in dem hier ausgiebig geführten Nachweis, daß die große f. *caschmirensis* der f. *ichnusa* näher steht als der f. *urticae*. Trotzdem die Auffassung verbreitet zu sein scheint, daß große Veränderlichkeit nicht mit Urtümlichkeit zu vereinigen ist — und f. *caschmirensis* ist stark veränderlich — so hat diese asiatische Form doch unzweifelhaft Erinnerungsmerkmale an die Vorzeit besser und in größerer Zahl bewahrt, als es bei irgend welchen verwandten Arten und deren Aberrationen bisher der Fall war. Und, wie schon erwähnt, zeigen auch frühere Entwicklungsstadien, z. B. die der Raupe, ebenfalls Urtümlichkeiten, die schon jetzt die urtümliche Wertung der Form entscheidend unterstützen. Zwar können die Aufschlüsse über f. *caschmirensis* eher als eben begonnen als für abgeschlossen gelten, doch erscheint es nun als sicher, daß weitere Arbeiten die bereits skizzierte phylogenetische Wertung des Tieres nur noch vertiefen werden.

Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Insel Rügen.

— Von *Wilhelm Leonhardt*, Berlin-Südende. —

(Fortsetzung aus Nr. 26 vom 22. März 1919.)

2. Insel Hiddensee.

Von unserem „Schaproder Bodden" aus sahen wir täglich die roten Dächer der Häuschen von Vitte, Neuendorf und Plogshagen, sowie das Hochland mit dem Leuchtturm einladend herübergrüßend, und so besuchten wir öfter die herrliche, an Naturschönheiten so reiche Insel „Hiddensee". Die langgestreckte, an der schmalsten Stelle nur 240 m breite Insel setzt sich aus dem Hochland (genannt der „Dornbusch"), welches sich von der Rettungsstation bis zum „Enddorn" in einer Länge von 3,5 km hinzieht, und dem Flachland, das sich über 14,3 km erstreckt, zusammen, ferner gehören die Halbinsel Alt-Bessin und die Fährinsel dazu.

Die Höhen des Dornbusches steigen bis zu 72,4 m über dem Meere an, um nach der See hin steil abzufallen. Es sind dies Berge mit von nur 1 m hohem Flugsand bedeckten Kuppen, welche teilweise mit dichtem Dorngestrüpp, dem Sanddorn (Hippophaës rhamnoides), dessen weibliche Exemplare die schönen, rötlich gelben Früchte tragen, bewachsen sind. Auf den nach dem Meere hin abfallenden Höhen zieht sich ein bis zu 6 Jahrzehnten alter Kiefernwald hin. Hier finden sich einige geschützte, gras- und blumenreiche, für Orthopteren geeignete Stellen (*Pholid. cinerea, Dect. verrucivorus, Gomph. maculatus, Staur. biguttulus, dorsatus*). Auf den vorhandenen Gras- und Ackerflächen kommen vor: *Gomph. maculatus, Staur. apricarius, biguttulus.*

Auf der Ostseite schließt sich die Halbinsel Alt-Bessin (Flachland) an. Der nördliche Teil derselben, der „Enddorn", bildet eine undurchdringliche Wildnis aus Sanddorn, Hagebutten, Schwarzdorn, Weißdorn, Holunder und anderen Sträuchern und Pflanzen, die einen vorzüglichen Schlupfwinkel für Tiere aller Art abgibt. Der übrige Teil der Halbinsel, Viehweiden mit wenig Buschwerk, ist arm an Orthopteren (*Forf. auricularia, Gomph. maculatus, Staur. biguttulus, Chorth. albomarginatus*). Ein Dorado für Pilzkenner ist hier — es jammert insonderheit den stark rationierten Berliner um die vielen Champignons, die hier von den Kühen zertreten werden. Der alte Hirte schien wenig von diesen Delikatessen zu halten, dagegen machte er mich auf die durststillende Eigenschaft der Sanddornbeeren aufmerksam; eine Kostprobe ließ mich erwägen, diese Früchte vielleicht nutzbringend verwerten zu können — ihr angenehm säuerlicher, aromatischer Geschmack müßte sie bei dem reichlichen Safte vielleicht zur Weinbereitung geeignet machen, eine reiche Ernte wäre hier sicher.

Der nördlichste Teil des Flachlandes (zwischen Kloster und Vitte), Wiesen und Viehweiden mit Sumpfgelände am Binnenstrande, vor den Westwinden durch einen Damm geschützt, ist der orthopterenreichste der ganzen Insel. Hier beobachtete ich in Menge: *Xiph. dorsale, Gomph. maculatus, Staur. biguttulus, Chorth. albomarginatus;* auch fand ich hier das einzige Exemplar von *Omoc. viridulus* (im Sumpfgebiet). Südlich von Vitte kommt etwas Ackerland, dann Wiesen und Viehweiden. Die Fährinsel wiederum ist sehr arm an Orthopteren. Ich sah außer *Forfic. auricularia* (unter Kuhfladen), nur *Gomph. maculatus* in geringer Anzahl.

Auf der breitesten Stelle der Insel (bis 1,82 km), zwischen Vitte und Neuendorf-Plogshagen zieht sich auf einer Länge von ungefähr 2,5 km die „Hiddenseer Heide" hin, die besonders dicht mit üppigem, hoch aufgeschossenem Heidekraut bestanden ist. Außer verschiedenen Gräsern fielen mir folgende Pflanzen auf: Hieracium umbellatum (doldiges Habichtskraut), Gnaphalium hemichrysum (buntes Ruhrkraut), Armeria vulgaris (Grasnelke), Anthyllis maritima (Wundklee), Galium verum (gelbes Labkraut). An ganz trockenen Stellen, an denen man, außer Erica und Gräsern nur die Renntierflechte (Cladonia rangiferina) findet, begegnet man fast ausschließlich der bei *Gomphocerus maculatus* besonders erwähnten Form. Die oft bis zu 5 m hohen Dünen sind fast durchweg mit der silbergraublättrigen Abart der Kriechweide (Salix repens argentea) bewachsen. Am Außenstrand stehen u. a. Strandroggen (Elymus arenarius), Strandhafer (Ammophila arenaria), Stranddistel (Eryngium maritimum). Hier kommt von Coleopteren häufig *Cicindela maritima* Latr., ferner von Orthopteren ganz selten eine graugelbe Form des *Chorthippus albomarginatus* vor.

Die Heide ist — was Orthopteren anbetrifft — arm an Arten und Individuen. Am häufigsten treten noch *Forficula auricularia, Gomph. maculatus* und *Dect. verrucivorus* auf; dann folgt — weniger häufig — *Staur. biguttulus;* auf der Ostseite, wo sich Sümpfe anschließen: *Xiph. dorsale* und *Chorth. albomarginatus* (meist die gelbe Form); auf Dünen und am Außenstrande fand ich je 1 ♀ von *Oed. coerulescens.* — Noch einen anderen Fund machte ich hier, der zwar nicht in das Orthopteren-Gebiet gehört, den ich aber der Seltenheit halber erwähnen möchte: seit meiner Kindheit sah ich hier zum erstenmale wieder in der Freiheit einen Igel, den ich wohl auf seinem abendlichen Raubzuge gestört hatte.

Der Teil südlich von Plogshagen, der „Gellen", ungefähr 7 km lang, besteht aus angeschwemmtem und angewehtem Dünenlande, das fast bis zur Südspitze durch einen Damm gegen Fluten und Westwinde geschützt ist. Außer zwei Steinhütten, die gelegentlich den Hirten dort als Unterschlupf dienen, und einem Leuchtturm ist hier alles öde und unbewohnt. Der nördlichste Teil ist auf der Westseite mit Kiefern aufgeforstet, auch hat man ein Erlenwäldchen dort angepflanzt, das schon 4—5 m hohe Bäume aufweist. Südlich der Aufforstung ist das Land stellenweise von Dünen bis zu 5 m Höhe durchzogen. Am Außenstrande stehen, neben Stranddisteln und anderen Strandpflanzen, besonders höhere Gräser, der übrige Teil ist, außer mit verkümmertem Heidekraut, mit in der Mitte spärlichem, am Binnenstrande dichterem Rasen bedeckt. Der „Internationale Vogelschutzverein Stuttgart" hat den südlichsten Teil des Gellen, ein weites Gebiet, von hohem Gras und üppig in die Höhe geschossenen Pflanzen bewachsen, für Brutstellen der Wasservögel, die hier die denkbar günstigsten Bedingungen haben, abgezäunt. Der Reichtum an solchen war einst auf Hiddensee außerordentlich groß, ist dann aber durch die ständige Jagd stark zurückgegangen, so daß strenge Maßregeln — Jagdverbot usw. — angeordnet wurden, um dem Aussterben zu steuern.

Von Orthopteren traf ich (nicht besonders häufig) an: *Forfic. auricularia* (hauptsächlich unter Kuhblattern), *Dect. verrucivorus* (1 ♂ am Kiefernwäldchen), *Gomph. maculatus, Staur. biguttulus, Chorth. albomarginatus* (am Außenstrande sowohl, als auch am Binnenstrande) und *Oed. coerulescens* (im Dünengebiete). Das sehr hinter meinen Erwartungen zurückgebliebene Fangergebnis hätte mich etwas herabgestimmt, wenn ich nicht auf den Viehweiden (am Binnenstrande) eine recht ergiebige Ernte an Champignons gemacht hätte, so daß sich schon aus diesem Grunde der Ausflug nach dem Gellen (26. 8.) recht gelohnt hat.

In Hiddensee hält sich das Klima in durchaus gemäßigten Grenzen. Die mittlere Jahrestemperatur ist, nach dem Jürgensohnschen Reiseführer, 8,6° C. Die Niederschläge sind ähnlich wie in Rügen. Wie bei allen Orten insularer Lage ist die Feuchtigkeit der Luft hoch; diese ist völlig staubfrei. Gewitter sollen in Hiddensee auffallend selten sein, doch hatten wir bei einer Ueberfahrt die schönste Gewitterböe, so daß die Schiffer in Oelzeug erschienen.

Die Orthopteren-Fauna der Insel Hiddensee setzt sich aus 10 baltischen und 2 kosmopolitischen Formen (*Phyll. germanica* und *Blatta orientalis*) und 1 mediterranen Form (*Oed. coerulescens*) zusammen; letztere gehört allerdings zu den Arten, die, obwohl südländischer Herkunft, weit nach Norden gehen (Stockholm, Skane, Smaland, Wittsjö, Akarp). Auffallenderweise scheint *Chorthippus parallelus* Charp., sonst überall gemein unter den baltischen Arten, hier ganz zu fehlen.

Von Odonaten traf ich häufig an: ♀ von *Aeschna mixta* Latr. (Kiefernwald auf dem Dornbusch) und *Sympetrum striolatum* Charp. (auf der ganzen Insel). Von *Enallagma cyathigerum* Charp. und *Orthetrum cancellatum* L. sah ich je ein ♂ an den Sümpfen zwischen Vitte und Kloster. (Schluß folgt.)

Eine Aberration von Lycaena euphemus Hb.?

Auf den Wiesen im Neißetal bei Neiße erscheint alljährlich fast auf den Tag *Lycaena eumedon* Esp., 5—6 Tage später *Lyc. arcas* Rott. und *Lyc. euphemus* Hb. Alle drei Arten treten meist recht zahlreich auf, nur im vorigen Jahre waren sie nicht so häufig wie sonst, hatten auch nicht die Größe wie in früheren Jahren. Ich habe demnach die gewiß nicht häufig sich bietende Gelegenheit, alle drei Arten auf einem und demselben Wiesenstück zu beobachten bezw. zu fangen. Fast alljährlich seit meinem Aufenthalte in Neiße ist es mir gelungen, einige Falter, ähnlich *Lyc. euphemus,* aber um mehr als die Hälfte kleiner als dieser, zu fangen. Die Farbe aller Flügel ist jedoch weniger blau wie bei *Lyc. euphemus.* Die Augenreihe auf den Vorderflügeln fehlt, nur bei einem Stück ist sie schwach angedeutet, die Fransen sind weißlich. Der schwarze Mittelfleck ist ziemlich stark aufgeprägt. Die Unterseite der Flügel ist etwas heller als bei *Lyc. euphemus* und hat nur eine Augenreihe, während *Lyc. euphemus* zwei solcher Reihen besitzt.

Die Tierchen, nur ♂♂, stecken bis jetzt immer noch unbekannt und unbenannt in meiner Sammlung neben *Lyc. euphemus.*

Bei einer Streife am 12. Juli v. J. auf den Eingangs bezeichneten Wiesen fing ich einige Stücke von *Lyc. eumedon.* Beim Spannen derselben bemerkte ich jedoch, daß ein Falter (♀) nicht *Lyc. eumedon* sei; ein Blick auf die Unterseite belehrte mich sofort, daß dieses Tier nur das Weib von den in den Vorjahren gefangenen ♂♂ sein könne, nur ist bei diesem Weibe die Oberseite aller Flügel, wie das bei verschiedenen Bläulingsarten vorkommt, schwarzbraun, glänzend, ohne jede Augen- oder Fleckenzeichnung; die Fransen sind weißlich. Die Unterseite der Flügel ist hell aschgrau je mit einer Reihe ganz kleiner schwarzer Punkte mit weißlicher Einfassung und mit einem kleinen Mittel- und einem Wurzelfleckchen. Die Größe dieses Falters und der vermutlich dazu gehörenden Männer gleicht derjenigen eines mittelgroßen *Lyc. argus* L.

Es drängt sich mir nun der Wunsch auf zu erfahren, ob diese Tierchen schon anderweit gefunden und beschrieben worden sind und welchen Namen sie erhalten haben; oder ob es nur eine Zwerg-Aberration von *Lyc. euphemus* ist. Das letztere möchte ich bezweifeln, weil das Weibchen nicht die geringste Aehnlichkeit mit dem Weibchen von *Lyc. euphemus* hat und mit dem Weibchen von *Lyc. eumedon* nur in der Farbe, aber nicht in der Zeichnung der Vorderflügel übereinstimmt.

Für eine Aufklärung von berufener Stelle in dieser Zeitschrift würde ich sehr dankbar sein.

Neiße O.-S. *Th. Hackauf.*

Sofort abzugeben

Eier von Endro. versicolora, Freilandmaterial, Dtz. 35, 100 Stck. 250 Pf. gegen Nachnahme. Porto 15 Pf.

Ernst Bruck, Berlin 58, Dunkerstr. 23.

Puppen

von Cuc. artemis. 100, argentea 120, Tephr. innotata 80 Pf. das Dtz. netto gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenberger Str. 15, III.

Tausch erwünscht gegen bess. Zuchtmaterial.

Dalmat. Sat. pyri-

und Phil. cynthia-Eier à Dtz. 40, Porto 15 Pf., P. anastomosis- und Dil. caeruleocephala-Räupchen à Dtz. 15, Porto und Emb. 40 Pf. Versand wenn größer in ca. 14 Tagen. Insektennadeln „Ideal" 100 Stck. 50 Pf. Porto als Doppelbrief extra, gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Plos. pulverata-Eier

Dtz. 30 Pf., P. und P. 20 Pf., in Anzahl gibt ab

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Eier von Agl. tau

und forma nigerrima Dtz. 0,20 u. 1,50 M.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Freiland-Eier, Plos. pulverata,

habe in Anzahl abzugeben. Dtz. 80 Pf., Räupchen Dtz. 50 Pf. Tausch erwünscht. P. und P. extra.

Bruno Paschke, stud. rer. nat., Regensburg, Prüfeningerstr. 46, O.

Raupen

von G. quercifolia Dtz. M. 1.—. von sambucaria u. prunaria je 2 Dtz. M. 1.—. Puppen von Sph. ligustri Dtz. M. 1.50. Alles im Tausch gegen Zuchtmaterial u. a. Tausch bevorzuge ich gegen S. circe-R., Bärenarten u. apollo.

Otto Jakob, Strehlen (Schlesien), Nikolaistr. 8a, p.

Call. dominula-

Raupen in jeder Anzahl Dtz. 30 Pf., 100 Stck. 2,25 M. Porto besond. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Schmetterlings- und Käfer-Sammlung

wegen Todesfall preiswert zu verkaufen. Einige 50 Kästen mit Schrank in tadellosester Verfassung. Besuche erbeten.

Schwarz, Breslau 2, Sadowastr. 11, I.

In großer Anzahl

abzugeben: **Räupchen** von Ps. monacha, Lym. dispar, Dendr. pini, Dtz. 15, 10 und 20 Pf. Ferner habe ich folgende Schmetterlinge abzugeben: Rhod. rhamni ♂♂ und ♀♀, Dendr. pini, Hyl. pinastri, Ap. crataegi im Tausch gegen Pl. cecropia, Tel. polyphemus, Att. cynthia, Sat. pyri, von denen ich nur **gute Stücke** gebrauchen kann.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Saturnia pyri-Puppen

bisher kalt gehalten, aus Bulgarien und Süd-Mazedonien biete ich im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial z. B. vespertilio-Puppen an. Nehme schon jetzt Bestellungen auf pyri-Eier entgegen. Tauschangebot erbeten, sende aber nicht mehr zuerst. Barpreis 6 M., resp. 1 M. (100 Stück excl.).

Dr. Gardiewski, Magdeburg, Olvenstädterstr. 10.

Im Tausch.

Parn. romanovi, albulus, apollonius, gigantea, citrinarius, darunter viele aberr., Euchl. turritis, armeniaca, belia, Satyr. telephassa, Melan. parce, crataegi naryna, cerisyi, disp. v. rutilus noch 20 ♂♀, apollinus, hospiton, Ses. scoliaef., conopif., leucopsif., Arct. glaphira und manni nur ♂ genadelt, gegen Euchl., Colias, Parn. usw.

Alfred Stahn, Reinickend.-West, Eichbornstr. 49, II.

Freiland-Raupen!

Cal. dominula in großer Anzahl Dtz. 30 Pf., Rhyp. purpurata Dtz. 80 Pf., sofort abzugeben gegen Voreinsendung des Betrags. Porto und Packung 35 Pf.

A. Kulmai, Bürgel a. Main.

Deileph. vespertilio-

Puppen à St. 35 Pf., Porto und Emb. extra, gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Tausch.

Abzugeben im Tausch oder gegen bar Eier von C. solidaginis à Dtz. 25 Pf., Raupen von G. ab. alnifolia à Dtz. 1.50 M., A. umbrosa 2.— M. Sendungen nur eingeschrieben oder unter Nachnahme.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Freilandware!

G. quercifolia Dtz. 1.50. Zu kaufen gesucht Berge-Rebel oder Hofmann-Spuler, sowie Insektenkasten 40×50 in Nut und Feder evt. Schrank. Angeboten mit Preis entgegensehend.

Walter Eger, Friedrichshagen b. Berlin, Scharnweberstr. 61.

100000 Arten
exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Auf Vorbestellung biete an:

Ses. scoliaef. Dtz. 10 M., dispar var. rutilus-Raupen erw. Dtz. 6 M.

Alfred Stahn, Reinickend.-West, Eichbornstr. 49, II.

Paläarkt.
Schmetterlingssammlung

mit vielen Seltenheiten in 32 Kästen 40×50 ist wegzugshalber billig zu verkaufen. Noctuiden, Geometriden, Sesien u. Zygaenen sind nicht vertreten. Anfragen beantwortet

Hubert Förste, Berlin-Ob. Schöneweide, Luisenstr. 12.

O. hemigena.

Befruchtete Eier dieses schönen Bären gebe ab à Dtz. 0.70 M. Puppen v. C. furcula à Dtz. 4.— M. Alle Aufträge werden der Reihe nach erledigt. Porto extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf W, Eichbornstr. 34a.

---

b) Nachfrage.

Pal. Geometriden,

genau etiquettiert, kauft

Dr. *Eugen Wehrli*, Basel.

Suche

gegen bar oder im Tausch gegen bessere Noctuen wie Ac. alni, Dip. ludifica, M. orion und andere gewöhnliche Arten folgendes Zuchtmaterial: Raup. von Las. pruni, L. populifolia, L. tremulifolia, L. ilicifolia, Puppen von D. euphorbiae, D. elpenor, D. gallii in Anzahl. — Teile gleichzeitig allen Herren Bestellern von A. hebe-R. mit, daß alles vergriffen ist.

Gust. Franke, Erfurt, Braunstr. 15.

Hybriden-Eier

von Sat. pyri-Kreuzungen sucht zu erwerben

Oberlehrer *Alboth*, Alt-Rohlau b. Karlsbad, Deutschböhmen.

Sammlungen

und Original-Ausbeuten sämtlicher Gebiete sucht

A. M. Schmidt, Frankfurt a. Main, Niddastr. 94, II.

Gesucht

Phrag. fuliginosa-Raupen. Bezahle sehr gute Preise.

Dr. J. Seiler, Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem (Lichterfelde III).

Wer liefert lebende Puppen

und Raupen einheimischer und ausländischer Schmetterlinge; lebende Käfer und andere Insekten; auch gespanntes Material zum Verkauf geeignet. Angebote mit Preisen an Zoologischer Garten, Leipzig.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a., erbittet billigste Nettobar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Arctia caja-

Raupen (möglichst klein) in Anzahl zu kaufen gesucht und sehe gefl. Angeboten entgegen.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Aufruf! **Aufruf!**

Alle Entomologen und Vereine werden gebeten, ihre Erfahrungen betreffs der Ueberwinterung von Pyram. atalanta L. mir für eine wissenschaftliche Untersuchung zur endgültigen Lösung dieser Frage zur Verfügung zu stellen. Eventuelle Falterfunde aus diesem Frühjahr (März—Mai) sind genau nach Art und Tag zu verzeichnen und die Angaben nebst den Belegtieren an mich zu senden. Porto wird vergütet. Zur näheren Auskunft bin ich gern bereit.

M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I., Alexanderstr. 7.

Bitte um Einsendung von **Tauschlisten.**

H. Schütz, Langensalza.

Tausche 120 Hefte „Weltall und Mensch-heit" gegen Falter oder Puppen.

☛ Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Embla sowie IIa Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der **Unterseite nach oben.**

Guben, den 3. Mai 1919. AUG 23 1937 No. 3. 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer der Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 17. Mai 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 14. Mai 1919 früh erbeten.

Habe abzugeben bis Mitte Mai
Eier, Freiland.
Von nigerrima ♀ × niger. ♂ à Dtz. 250, von nigerrima ♀ × Agl. tau ♂ à Dtz. 175, von Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ à Dtz. 150, von Agl. tau ♀ × Agl. tau ♂ à Dtz. 25 Pf., auch Tausch gegen Schwärmer-Puppen oder Falter.
Ferdinand Ochs, Mühlhausen i. Thür., Brunnenstr. 127a.

J. celsia Ia Qualität
150 Stck. sauber gespannt, 1 Stck. ohne Binde am linken Flügel, gibt ab
E. Milius, Neukölln, Delbrückstr. 67.

Bestes Freilandmaterial.
Chrysoph. rutilus magna-Raupen 4.—, Puppen 5.— pro Dtz.
Erwachsene Raupen.
Agrotis praecox 1.50, Leucania impudens 4.— p. Dtz., Xanthia gilvago 1.—, Xanth. fulvago 1.—, Xanth. flavago 1.—, Xanth. ocellaris 1.—, Xanth. citrago 1.—, G. papilionaria 1.—. Im Mai lieferbar.
H. Rangnow, Berlin 65, Transvaalstr. 43.

Cuc. fraudatrix-Puppen
Dtz. M. 7.—, einschl. Porto und Verp. Nachnahme.
v. Plucinski, Posen, Kopernikusstr. 9, I.

Endrosa kuhlweini-
Raupen z. erw. a. Löwenz. Stck. 35 Pf., Ses. conopiform. Stck. 60 Pf., Ses. scoliaeform.-Puppen Stck. 1.50 später. Im Mai Chr. dispar v. rutilus-Raupen Dtz. 6.50, Not. phoebe-Raupen Dtz. 5.—, C. solidaginis-Raupen Dtz. 4.—, G. ab. alnifolia-Raupen Dtz. 3.50, Ses. muscaeform.-Pup. Stck. 25 Pf. Bitte deutliche Schrift. Spesen besonders.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33, III.

Kräftige Call. dominula
Dtz. 50 Pf. *R. Rau*, Heidenau b. Dresden, Georgstr. 9, II.
NB. Falter vergriffen.

Puppen:
Psyche opacella 3 M. (Ende Mai), Chl. chloërata 3 M. (Juni). Porto 50 Pf. Tausch.
H. Schröder, Schwerin-Mecklenburg, Roonstr. 16b.

Zu Versuchszwecken.
Frisch gegrabene kräftige Sph. pinastri-Puppen Stck. 15 Pfg. Spesen bes.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Agr. comes-
Raupen, davon in Anzahl das Dtz. 1 M., später Puppen Dtz. 1.20 M. Porto und Pack. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Gibt ab
A. Baumann, Meißen, Hirschbergstr. 30.

Tütenfalter
ungefähr 1000 Stck. in hiesiger Gegend gesammelt, für 5 M. bei freier Zusendung gegen Voreinsendung des Betrages.
Wilhelm Sieber, Musterzeichner, in Maffersdorf 166, b. Reichenberg (Böhmen).

Schwärmer!
Habe an Schwärmern wieder folgende abzugeben:
60 tiliae à 12, 20 populi à 10, 10 ocellata à 10, 5 pinastri à 12, 2 ligustri à 12, 10 porcellus à 20, 10 elpenor à 12, 50 euphorbiae à 10 Pf. 1. Qual. alle zusammen für 18.— M. Porto und Verpackung besonders. Nachnahme oder Voreinsendung. *O. Michalk*, Leipzig-Kl., Altranstätterstr. 10. Postscheck: Leipzig, 57176.

Europ.-palaearktische Lepidopteren
in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.
Kauf und Tausch
lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.
Entomolog. Literatur
aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.
Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), **Wien XVIII, Haizingergasse 4.**

Achtung!
Die in vor. Nr. angebotenen Raupen waren sofort vergriffen. Dies den Herren Bestellern zur Nachricht. Puppen von ligustri noch lieferbar.
Otto Jakob, Strehlen, Schles., Nikolaistr. 8a.

Die von mir inserierten **Falterserien (Eulen, Spinner, Spanner),** sowie **Käferschaukasten, Cocons, Schlupfwespen** usw. sind vergeben. Dies allen Herren, die darauf reflekt., zur Kenntnis.
Abzugeben 3 Kugeltötungsgläser mit Korken für 1.50 ohne Porto. Nachnahme oder Voreinsendung.
Otto Michalk, Leipzig-Kleinzsch., Altranstätterstr. 10, III. Postscheck: Leipzig, 57176.

Verein „Orion" — Erfurt.
Wir empfehlen Räupchen von A. pernyi nach erster Häutung 3 Dtz. einschl. P. und P. 2 M. gegen Voreinsendung.
F. Schwager, Erfurt, Leopoldstr. 1.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Auf Vorbestellung biete an:
Ses. scoliaef. Dtz. 10 M., dispar var. rutilus-Raupen erw. Dtz. 6 M.
Alfred Stahn, Reinickend.-West, Eichbornstr. 49, II.

Eier von Saturnia yri
von aus Bulgarien und Südmacedonien stammenden Eltern hat im Tausch oder gegen bar abzugeben (100 Stck. 1.— M. excl. P. u. P.). Lieferzeit in einigen Tagen.
Dr. Gardiewski, Magdeburg, Olvenstädterstr. 10.

Raupen: D. pini, Dtz. 50 Pf.
Puppen: B. piniarius, 100 Stck. 1.25 M., C. dominula, Dtz. 50 Pf.
Schenkling, Erklär. der wissenschaftl. Käfernamen aus Reitters Fauna Germanica 80 Pf.
Dr. Meierhofer: Biologie der Blütenpflanzen zu Sturms Flora v. Deutschland 1.50 M. Tausch.
Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Eier, Raupen, Puppen.
Mai — Juni lieferbar Eier S. pavonia Gelege 60 Pf., Raupen L. sibilla Dtz. 1.— M., Th. ilicis 1.20, Z. quercus 1.—, O. detria 80, C. potatoria 70, P. similis 40, M. neustria 40, castrensis 70, G. quercifolia ab. alnifol. 1.80, Org. ericae 2.—, S. pavonia klein 40, erwachsen 1.— M., Las. quercus 60, trifolii 50, H. croceago 80, T. miniosa 1.—, A. myrtilli 50, G. papilionaria 90, Th. fimbrialis 1.60, Ps. pruinata 75, H. syringaria 80, T. sobrinata 60, nanata 60. Ino pruni 40, S. revayana 70, A. caja 60, N. cuculatella 60, H. bicolorana 1.50, Th. pinivora-Nest 1.— bis 1.50, Y. padellus 50, R. buoliana 60, Larven Lophyrus sertifer 50.
Später Puppen aller Arten 25% teurer. Spesen 60 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme.
Herren, die im Vorjahr nichts erhielten oder mit der Begleichung rückständig sind, bitte um Meldung bezw. Erledigung.
Hermann Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn (Hannover).

Mitteilung!
Den Herren Bestellern v. O. hemigena-Eiern zur Nachricht, welche keine erhielten, daß selbige sofort vergriffen waren. Habe nur noch Falter davon Ia gespannt im Tausch gegen bessere Tagfalter, Schwärmer, Bären, Eulen und Sesien abzugeben oder auch in bar. Ferner Puppen v. Ses. spheciformis à Dtz. 4 M. sind abzugeben.
A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf W., Eichbornstr. 34a.

Die Herren, welche tau-Eier und aulica-Puppen bestellten, bitte ich noch um etwas Geduld. Bestellungen werden noch angenommen. *P. Kosch*, Hermsdorf bei Waldenburg in Schles.

Puppen.
Sm. ocellata, Mim. tiliae, 15 Pf. das Stck. Sm. populi 10 Pf. das Stck. Pter. proserpina 35 Pf. das Stck. Gesundes Material von Freilandraupen.
Clemens Hammer, Leipzig-Gohlis, Roon-Str. 6.

b) Nachfrage.
Suche Zuchtmaterial von
Eriog. rimicola,
Eriog. catax
Caloph. casta
gegen bar oder im Tausch.
Herm. Müller, Erfurt, Schachtmeyerstrasse 14.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 3. Mai 1919. Nr. 3.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft für das Jahr 1919.

Sitzungsbericht vom 2. Januar 1919.

An entomologischen Sachen liegt nur eine kleine aber höchst wertvolle Zusammenstellung einiger *Parnassius*-Arten des Herrn Haenel vor. Es ist ja selbstverständlich, daß das Interesse für Entomologie in der jetzigen Zeit nur gering ist.

Sitzungsbericht vom 16. Januar 1919.

Die General-Versammlung wählte die folgenden Herren in den Vorstand für das laufende Jahr. Es wird

1. Vorsitzender: Herr Direktor Dr. Lüdeke, Geheimer Studienrat,
2. Vorsitzender: Herr Oberingenieur P. Haenel,
3. Vorsitzender: Herr Oberingenieur K. Krüger,
1. Schriftführer: Herr Buchdruckerei-Besitzer O. Schade,
2. Schriftführer: Herr Ingenieur M. Gaede,
1. Kassierer: Herr Kaufmann E. Müller,
2. Kassierer: Herr Kaufmann O. Knauss.

Außerdem wird unser langjähriger bewährter früherer erster Vorsitzender Herr P. Walter einstimmig zum Ehrenmitgliede des Vereins gewählt.

Sitzungsbericht vom 23. Januar 1919.

Herr Walter hat im Namen unsres Vereins mit dem Neuköllner Entomologischen Vereine verabredet, daß wir am 1. Dienstag in jedem Monat dort zu Gast sein wollen und die Neuköllner uns am 3. Donnerstag im Monat besuchen. Hieran schließt sich eine kleine Diskussion über die Flugzeit der Nachtfalter, wobei hauptsächlich Herr Blume seine Erfahrungen mitteilt. Die Schwärmer fliegen schon bei Anbruch der Dämmerung zum Köder, später gegen Mitternacht treten sie noch einmal auf, es ist dies die Zeit, zu der die Männchen nach den Weibchen suchen. Spinnerweibchen fliegen auch schon sehr früh an, in vorgerückter Nachtstunde fängt man nur Männchen. Auch der gelegentliche Fang von *nerii*- und *celerio*-Faltern und der alljährliche von *convolvuli* wird erwähnt. Ueber die Häufigkeit oder Seltenheit dieser Fänge findet man leider in der deutschen entomologischen Literatur keine Angaben, während in England der Fang eines jeden solchen Stückes, auch in ganz unbrauchbarem Zustande gemeldet wird. Diese Bemerkung gilt natürlich auch für viele andre Arten, z. B. *Colias edusa*.

Sitzungsbericht vom 30. Januar 1919.

Herr Haenel legt einen am 10. Juni 1917 bei der Eiskapelle (Bartholomae) am Königssee von ihm gefangenen schwarzen *Parn. mnemosyne* vor und die dunkeln *delphius*-Formen *styx* und *satanas*; außerdem einen Kasten mit zahlreichen Formen von *delphius* und *simonius*, die erkennen lassen, daß die Tiere immer dunkler werden, je höher ihr Flugplatz liegt. Ein Besuch bei Bang-Haas in Dresden gab ihm Veranlassung, die berühmte Staudingersche Palaearkten-Sammlung zu besichtigen, die noch andre melanistische Arten enthält, darunter einen schwarzen *Pieris brassicae*, der bei Dresden gefangen wurde. Nach Herrn Haenels Ansicht ist der Melanismus ein Rückschlag in die Tertiärzeit, wo die Sonne durch Nebel behindert war, noch keine Blütenpflanzen existierten und die Schmetterlinge daher ein einförmiges Aussehen hatten. Herr Rangnow weist darauf hin, daß manche Arten durch Inzucht melanistisch werden und führt als Beispiele die schwarzen *dominula* aus Jena an, ferner die Wiesbadener *alni-steinerti*, Leipziger *torva-fügei* und die oberschlesischen *strigosa-bryophiloides*. Es wird beschlossen, zu der Sitzung am 13. Februar Material an melanistischen Faltern mitzubringen. Herr Rangnow berichtet außerdem, daß er kürzlich einen entwickelten *machaon* aus der Puppenhülse ausgeschält hat. Nachdem der Falter 2 Tage an der Gardine gesessen, entwickelten sich die Vorderflügel normal und bald danach auch die Hinterflügel, letztere aber nicht gleichzeitig, sondern einzeln. Herr Hahn legt 4 variable *Chaer. elpenor* vor, von denen 1 Stück besonders auf der Unterseite sehr dunkel ist, außerdem ein Exemplar des seltenen in den meisten Sammlungen fehlenden *Chaer. osyris*. Endlich zeigt Herr Knauss noch einen Kasten mit zum Teil langgeschwänzten Saturniiden aus Süd-Amerika.

Sitzungsbericht vom 6. Februar 1919.

Es wird angeregt, für den Verein eine biologische Sammlung anzulegen oder wenigstens eine Sammlung gut präparierter Raupen. Herr Haenel erinnert dabei an das noch wenig bekannte neuere Verfahren, nach dem die Raupen nicht ausgeblasen werden, wobei die natürliche Form verloren geht, sondern sie sind nach reichlicher Fütterung in heißem Wasser zu töten, dann in Gefäße mit mehreren Abstufungen des Alkoholgehalts zu legen und endlich mit Xylol zu behandeln. Sodann erhält Herr Krüger das Wort zu einem Vortrage über seine entomologischen Erlebnisse im Kriege. Er hatte mehr oder weniger Gelegenheit zum Sammeln bei Königsberg, Feste Boyen, Suwalki, Wilna. Leider war er meist gezwungen, den Aufenthalt zu wechseln, sobald er eine Gegend genügend kennen gelernt hatte, um mit Erfolg an das Sammeln zu gehen. Nur soviel sei im allgemeinen festgestellt, daß die Landschaft im Osten fast überall sehr schön ist, Wälder und Wiesen, die

Tummelplätze der Falter, in schönster Weise entwickelt sind und in ruhigen Zeiten die Aussichten entomologisch sehr vielversprechend sind.

Sitzungsbericht vom 13. Februar 1919.

Herr Blume hat 2 Kasten seiner hervorragenden biologischen Sammlung mitgebracht, enthaltend *Papilio-*, *Thais-* und *Parnassius-*Arten. Zum Thema des heutigen Abends „Melanismus" erhält zunächst Herr Haenel das Wort über die verschiedenen Theorien über die Ursache desselben, z. B. Kälte, Feuchtigkeit, schweflige Säure in der Luft der Industrie-Gebiete, Inzucht usw. Unter den vorgelegten melanistischen Tagfaltern sind besonders zu erwähnen *apollo*-Stücke aus Eichstätt, wo Herr Haenel die Raupen selbst gesammelt hat, ein *P. delius* ohne rote Ozellen und Kälteformen von *Vanessa*-Arten. Unter den Nachtfaltern tiefschwarze *Hyl. pinastri*, mehrere *Acronycta* - Arten, ganz schwarze *C. dominula*, mehrere *or-albingensis*, davon 1 Stück, bei dem auch die weißen Makeln verdunkelt sind. Weiter zeigt Herr Gaede einen Kasten mit Melanismen hauptsächlich aus der Familie der Geometriden und Herr Müller eine *Arg. aglaia-wiemanni*, ferner dunkle *pomonarius*, *hirtarius*, *leucophaearia-merularia*, dabei auch das seltene ♀ und *Had. monoglypha-infuscata*. Herr Glaser zeigt mehr oder weniger verdunkelte Kälteformen von *Van. c-album*, *Ap. iris* und *Lim. sibylla*. Am letzten Sonntag hat Herr Haenel mit großem Erfolge *S. maritima*-Raupen gesucht und auch *L. obsoleta* zahlreich gefunden.

Sitzungsbericht vom 20. Februar 1919.

Herr Krüger beantragt, auch den Exotenteil des Seitz'schen Werkes für die Vereins-Bibliothek anzuschaffen; da es sich hierbei um eine größere Ausgabe handelt, wird die Beschlußfassung bis zur nächsten Sitzung verschoben. Herr Haenel legt einen Kasten mit *Mel. didyma* vor. Die Raupen davon wurden in dem schon früher erwähnten Eichstätt gefunden, die vom selben Busch stammend recht verschiedene Falter lieferten und zwar 17 ♂ und 1 ♀; außerdem werden die zahlreichen russischen und asiatischen Formen dieser Art vorgelegt. Herr Koike zeigt einige *ocellata-populi* Hybriden und gibt Erläuterungen über Erzielung der Kopula. Im Anschluß daran wird über die wechselnde Häufigkeit andrer Schwärmer-Arten gesprochen und den Einfluß der Schlupfwespen als Ursache dieses Wechsels. Es wird erwähnt, daß *galii* und *porcellus* in manchen Jahren fast sämtlich gestochen sind, andre Arten dagegen, z. B. *Ap. ilia*, fast nie Parasiten enthalten.

Sitzungsbericht vom 27. Februar 1919.

Herr Krüger wiederholt seinen Antrag aus der vorigen Sitzung betreffend Anschaffung des Seitzschen Exotenwerkes, womit sich die Anwesenden einverstanden erklären. Ein Angebot eines Mitgliedes, die bisher erschienenen Hefte mit der Verpflichtung zum Weiterbezug zu übernehmen, wird angenommen. Zum Thema des heutigen Abends: „Ueber Methoden und Erfolge des Lichtfanges" führt Herr Haenel folgendes aus: Seit alter Zeit ist es bekannt, daß Lichtquellen, insbesondere die großen Bogenlampen Nachtfalter anlocken. Später sind dann für entomologische Zwecke besondere Lampen konstruiert, von denen sich diejenige unsres Mitgliedes Herrn Blume sehr gut bewährt hat. Wie beim Ködern wechselt der Erfolg sehr und ist selten voraus zu bestimmen, wenn auch im allgemeinen gesagt werden kann, daß steigender Luftdruck und schwüles Wetter günstig, kühler Ostwind und Mondschein nachteilig sind. Während im Flachlande auch mit Köder gute Erfolge zu erzielen sind, wirkt dieser in den Alpen gar nicht und man ist ganz auf Lichtfang angewiesen. Zuerst hat Herr Haenel eine große Automobillampe benutzt, die ihr Licht auf ein ausgespanntes Laken wirft, für dessen Stellung maßgebend ist, daß die Falter in der Richtung gegen den Wind zum Licht fliegen müssen. Später hat er dann den Apparat des Herrn Blume benutzt, bei dem der Brenner nach allen Seiten Licht aussendet. Dieser ist zum Auseinandernehmen eingerichtet und kann im Rucksack transportiert werden. Sehr gute Erfolge hat Herr Haenel an einigen Abenden am Glockner, auf der Seiseralp, im Schnalstal und im Fextal gehabt. Die Hauptanflugszeit war um ½12 und wieder um 1 Uhr. Es wurden an diesen Abenden neben andern Arten folgende Seltenheiten gefangen: *Agr. vallesiaca, culminicola, fatidica, multifida, Had. platinea, rubrirena, zeta* und *Mam. serratilinea.* Herr Rangnow hat auf seinen Reisen nur eine einfache Petroleumlampe zum Lichtfang benutzt und diese auf ein großes weißes Tuch an die Erde gestellt. Die Falter sind dadurch in sehr großer Anzahl angelockt, sogar einzelne Tagfalter und auch alle möglichen andern Insekten. Die Nachtfalter zeigten dabei die Eigentümlichkeit, daß sie sich meist in 5—6 m Entfernung von der Lampe ins Gras setzten. Ferner berichtet Herr Rangnow noch über Fang und Zucht von *S. maritima.* Die Raupen werden, sobald das Eis genügend fest ist, im Schilf gesucht. Man füttert sie mit Apfelmus und Schweineschmalz, außerdem fressen sie alle möglichen Vegetabilien. Die Form *nigrostriata* hat sich in den letzten Jahren nicht mehr gefunden, var. *nigrocostata* ist hier überhaupt noch nicht gefunden. Im Freien sollen die Raupen die feine Haut auf der Innenseite der Rohrhalme fressen, nicht andere Raupen, wie vielfach behauptet wird; nur solche Raupen, aus denen ein Schmarotzer zur Verpuppung herausgekommen ist, werden von den andern *maritima*-Raupen häufig gefressen. Herr Hahn hat seine Sammlung von Schwärmer-Abbildungen wiederum um eine Tafel vermehrt und zeigt diese, *atropos, styx* und *satanas* in vollendeter Form darstellend.

Sitzungsbericht vom 6. und 13. März 1919.

Infolge des Generalstreiks und seiner Nachwirkungen fielen beide Sitzungen aus.

Sitzungsbericht vom 20. März 1919.

Wegen Besprechung zahlreicher geschäftlicher Angelegenheiten werden keine entomologischen Mitteilungen gemacht.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 22. Januar 1918.

(Fortsetzung.)

Die Subspecies können aberrative Formen bilden, für die das oben Gesagte gilt. Die Formen

selber können aber nicht wieder Unterformen haben. Diese sind vielmehr als Formen der betreffenden Subspecies aufzufassen.

Hierauf behandelt Herr Closs in seinem Referat die *Acherontiinae*.

Die Erläuterungen zum Totenkopf werden in einem besonderen Vortrage gebracht werden.

Herr Rangnow sen. kommt auf die s. Zt. von Herrn Baumeister Reehten angeschnittene Frage, ob die Prozessionsspinner überwintern, zurück. Herr Rangnow fand die erwachsenen Raupen von *Thaumetopoea pinivora* Tr. stets Ende Juni, Anfang Juli, frische Falter Anfang August, während von mitgenommenen Raupen die Falter im Frühjahr erhalten wurden. Er nimmt an, daß diese gezogenen Falter als frühzeitig geschlüpfte aufzufassen sind. Er kommt zu dem Schlusse, daß *pinivora* in der freien Natur nicht, wie bisher angenommen wurde, ein Jahr, sondern zwei Jahre zu ihrer Entwicklung gebraucht; sie überwintert im ersten Jahre als Ei, im zweiten als Puppe und erscheint im August des zweiten Jahres als Falter.

Zum Beweise führt er an, daß Herr Krieg, Brandenburg a. H., im Januar d. Js. beim Suchen von *pini*-Raupen 2 Eigelege von *pinivora* fand.

Herr Rangnow zeigt dieselben. Ein Teil ist schon geschlüpft und haben die Räupchen Futter angenommen.

Herr Schaffitzel zeigt:

1 ♂ *Smerinthus ocellata* L.

3 ♂♂ „ „ f. *pallida* Tutt.

Herr Baumeister Reehten zeigt:

Coscinia cribaria L. (*cribrum* L.) f. *punctigera* Frr.

„ „ f. *unicolor* Closs

2 *Ptychopoda seriata* Schrk. (*virgularia* Hbn.), ferner einen demselben Gelege entstammenden Falter, der durchaus *Pt. vesubiata* Mill. gleicht.

2 *Acidalia immutata* L., gelblich gefärbt,

2 „ *corrivallaria* Kretschmar.

Zum Schlusse macht Herr Krombach auf die in der Intern. Entomol. Zeitschrift erschienene Arbeit „Nutzbringende Schildläuse" unseres Mitgliedes Herrn Kunze aufmerksam, der, trotzdem er im Felde ist, die Zeit und die Lust zu literarischen Arbeiten gefunden hat.

Krombach.

Sitzung am 5. Februar 1918.

Anwesend 17 Mitglieder.

Herr Victor Knoch, Lübeck, wird als Mitglied aufgenommen.

Hierauf verliest Herr Closs einen Aufsatz von H. Rangnow sen. über das Vorkommen und die Aufzucht der Raupen von *Nonagria maritima* Tausch.

Herr Rangnow sen. bemerkt noch hierzu, daß die Raupe nicht nur das Mark, sondern auch die äußere Haut frißt.

Sodann geht Herr Closs in seinem Referat zu den Sphingiden über. Zum Schlusse entspinnt sich eine lebhafte Debatte über die von Herrn Baumeister Reehten mitgebrachten Formen von *Cidaria luctuata* Schiff., *bogumilaria* Rbl., f. *eurytaenia* Rbl., *Eulype hastata* L., *Cidaria cognata* Thnbg., f. *geneata* Feisth., *Nothopteryx sabinata* Hbn., sowie eine Zwischenform von *Eulype hastata* L. und *Epirrhoë tristata* L.

Sitzung am 19. Februar 1918.

Anwesend 20 Mitglieder, 1 Gast.

Herr Closs äußert sich zu dem Unfug, der mit der Aufstellung und Benennung von sogenannten Lokalformen (Subspecies) von *Parnassius apollo* L. getrieben worden ist. Stichel, der beste Kenner dieses Spezialgebietes, sowie Rebel bei Berge haben später die meisten dieser Subspecies als unberechtigt eingezogen, wobei eine Anzahl von Namen für Zustandsformen (Aberrationen) gültig bleiben konnten.

Er verweist auf den Vortrag, den Dr. Fuchs-Straßburg vor einiger Zeit im Berliner Entomologen-Bunde gehalten hat, der bei *P. apollo* L. zwei Typen unterscheidet,

1. den kollinen Typ: Juraapollo, weiße, helle Stücke,
2. den alpinen Typ: Granitapollo, dunkle, glasige Stücke, namentlich die ♀♀,

eine Einteilung, der man im allgemeinen zustimmen kann.

Die Staudingersche Preisliste stellt 54 „Varietäten" (Lokalformen) ohne die Aberrationen auf, von denen die meisten ungültig sind, weil sie entweder mit anderen zusammengezogen werden müssen oder bloße „Handelsnamen" darstellen, die, da nicht beschrieben, sondern bloß auf die Landkarte gegründet, keine Existenzberechtigung haben.

Nach der Sichtung von Stichel und Rebel bleiben folgende mitteleuropäischen Lokalformen, wobei zu bemerken ist, daß sich die Rassen der Mittelgebirge, wegen der geographischen Trennung ihrer Fundorte, schärfer voneinander scheiden.

Parnassius Latr.

apollo L.

a. apollo L. (die nordische Form)

a) kolline Formen: *a. nivatus* Fruhst. (Schweizer Jura)

a. vinningensis St. (Mosel- und Eifelgebiet)

a. melliculus St. (Franken, Oberpfalz, Fichtelgebirge, N.-Bayern, Württemberg)

a. albus Rbl. & Rghfr. (Glatzer Schneeberg, schles.-mähr. Gesenke)

a. carpathicus Rbl. & Rghfr. (hohe Tatra, Ungarn, Siebenbürgen)

a. bosniensis St. (Bosnien, Herzegowina)

a. liburnicus Rbl. & Rghfr. (Kroat. Velebit)

b) alpine Formen: *a. geminus* St. (Alpen, soweit einzelne Gebiete keine besonderen Lokalrassen besitzen)

a. bartholomaeus St. (Berchtesgaden)

a. rubidus Fruhst. (S.-Tirol, Eisacktal)

a. valesiacus Fruhst. (Wallis).

Ganz ähnlich verhält es sich bei *Doritis mnemosyne* L. Auch hier sind die meisten sog. Lokalrassen einzuziehen, wobei ebenfalls einige Namen für Zustandsformen erhalten bleiben können. Stichel (Berl. Ent. Zeitsch., S. Ber. 29. X. 1908) gruppiert dieselben folgendermaßen:

Doritis f. *mnemosyne* L.

m. mnemosyne L. (Finnland)

m. hartmanni Stndf. (melanot. Richtung,

namentlich im Distalfeld — Schlesien, Harz, Alpen, Pyrenäen)

m. athene St. (albinot. Richtung mit Aufhellung des Distalfeldes — S.-Frankreich, Italien, S.-Steiermark).

In seinem Referat behandelt Herr Closs die: *Attacidae, Endromididae, Lemoniidae, Thaumetopoeidae.*

Herr Rangnow sr. teilt mit, daß Herr Jungtow *Mythimna oxalina* Hbn. in Grünau am 3. September 1917 am Licht gefangen habe.

Herr Baumeister Reehten zeigt *Litophane semibrunnea* Haw., Erkner 1915. Krombach.

Sitzung am 5. März 1918.

Anwesend 15 Mitglieder.

Herr Hubert Förste wird als Mitglied aufgenommen.

In seinem Referat behandelt Herr Closs die *Lasiocampidae.* Er zeigt 1 ♂ von *Arctia villica* L. mit sehr hellen Hinterflügeln und ein öfter beobachtetes Stück von

Leucodonta bicoloria Schiff.

Herr Closs benennt und beschreibt dasselbe: *Leucodonta bicoloria* Schiff. f. *xanthocephala* f. n. Kopf, Halskragen und lange Wische über dem Mittelrücken tief orangegelb.

Type 1 ♂ 28. 6. 1916 Jungfernheide, erbeutet von H. Rangnow jr., Sammlung Closs.

Herr Krombach knüpft an eine Stelle im Aufsatze „Ueber Kopula von Tagfaltern in Gefangenschaft" von Löffler in der Entomologischen Rundschau an. Löffler spricht dort von überwinternden *cardui* und *atalanta.* Herr Krombach bemerkt, daß noch immer nicht der Beweis erbracht sei, daß *Pyrameis atalanta* L. und *P. cardui* L. bei uns überwintern. Herr Rangnow sr. nimmt an, daß diese Falter zuwandern. Es sei ihm noch niemals gelungen, sie im Winter zu finden, während er Vanessen vielfach erstarrt fand. Herr Closs fordert die Mitglieder auf, auf das Vorkommen von *atalanta* und *cardui* im zeitigen Frühjahr zu achten und über ihre Beobachtungen zu berichten.

Herr Rektor Jachan bringt das Wandern der Schwärmer mit dem polaren Licht in Verbindung und führt als Beweis hierfür an, daß die Zuwanderung nur im August und September, der Zeit der hellsten Nächte bei uns, stattfindet. Die Schwärmer seien ferner große Lichtfreunde, sie würden durch das polare Licht, soweit es wirksam sei, nach Norden gezogen. Die Abwanderung erfolgt sicher nur aus den Mittelmeerländern; bei tropischen Tieren sei dasselbe nicht beobachtet worden. So wandern wohl *Theretra alecto* L., nicht aber die tropische f. *creticus.*

Herr Closs bemerkt, daß die Augen der meisten tropischen Schwärmer größer als die der palaearktischen sind. Dies hänge wohl mit der Dunkelheit der tropischen Nächte zusammen. Auffallend sei es, daß *Deilephila nerii* L. sehr weit wandert, seine nächsten Verwandten jedoch nicht.

Es wird auch die Frage aufgeworfen, warum die ♂♂ von *Lymantria dispar* L., *Lasiocampa quercus* L., *Endromis versicolora* L. u. a. am Tage und nachts fliegen, die ♀♀ aber nur nachts, ohne daß sie beantwortet werden kann.

Herr H. Rangnow sr. beobachtete, daß in Lappland die Eulen am Tage fliegen. Viele Falter, die bei uns Nachtflieger sind, fliegen dort nur am Tage, selbst wenn der Tag kalt und der Himmel bewölkt, die Nacht dagegen warm ist, während viele Raupen nur nachts fressen.

Auf eine Anfrage, wie man jetzt die Raupe von *Limenitis populi* L. auffinden könne, teilt Herr Rangnow sr. mit, daß dieselbe in einem kleinen Gespinst am Triebe zu suchen ist. Meistens sei auch noch der Blattstengel mit angesponnen.

Sitzung am 2. April 1919.

Anwesend 18 Mitglieder.

Herr Förste, Oberschöneweide, zeigt ein ♂ von *Dendrolimus pini* L., welches aus dem Wiener Wald stammt, vor. Herr Closs bemerkt hierzu, daß es Aehnlichkeit mit der Form *obscura* Grnbg., Seitz Band II pag. 172, hat. Es unterscheidet sich jedoch dadurch, daß sowohl die dünnen geraden als auch die großen gezackten postdiskalen Binden scharf weiß angelegt sind. Eine Benennung kann erst erfolgen, sobald Einsicht in das Buch von Kramlinger & Kövess genommen ist.

Hierauf geht Herr Major Schreiber zu seinem Vortrag über „Albinismus und Melanismus bei den Schmetterlingen" über und bemerkt hierzu: Was ich heute über Albinismus und Melanismus vortrage, ist dem Handbuch der palaearktischen Großschmetterlinge von Prof. Standfuß und der Arbeit über die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge von Prof. Dr. Hasebroek entnommen.

Ich werde Ihnen daher nichts Neues sagen, der Zweck meines Vortrages ist der, Sie auf die Gesetze, denen sich alle Lepidopteren mehr oder weniger unterworfen zeigen, hinzuweisen und Sie zu bitten, sich selbst einmal mit der Frage des Albinismus und Melanismus zu beschäftigen, über deren Ursprung man bis jetzt nur Vermutungen aufstellen könne. Was Albinismus und Melanismus bedeutet, darüber sei kein Zweifel, aber welche Ursachen die Veranlassung hierzu sind, darüber wisse man nichts, und man kann nur annehmen, daß sie aus bestimmten Einwirkungen hervorgerufen werden. Der Albinismus besteht darin, daß die Pigmentsubstanz in den Schuppen die normale Färbung nicht erreicht, sondern hinter dieser mehr oder weniger zurückbleibt. Bald ist er ein totaler, bald ein partieller. Letzterer tritt etwa nur an einzelnen Stellen des Körpers oder der Flügel auf. Er dürfte nach Prof. Standfuß lediglich in äußeren Ursachen seinen letzten Grund haben und als Verkümmerungserscheinung angesehen werden müssen. Beim Züchten von Schmetterlingen könnte man oft Falter mit einer nicht ausgefärbten Schulterdecke oder einem nicht ausgefärbten Flügel beobachten, was auf eine schadhafte Stelle der Puppenhülse hinweise. Prof. Standfuß verletzte, um sich über diese Frage zu orientieren, wiederholt die noch nicht lange erhärtete Puppe mit einer Nadel oder Schere und erhielt dann je nach dem Grade der Verletzung Stücke mit mehr oder weniger unvollkommener Ausfärbung der Flügel, teilweise natürlich Krüppel oder überhaupt keine Falter. Niemals hat er aber einen Falter erhalten, der irgend einen materiellen Wert gehabt hätte; deshalb haben derartige Versuche für den Sammler keinen Zweck. (Fortsetzung folgt.)

Ich kaufe gegen bar
jedes Quantum
Ia Qualität Ornith. hecuba ♂♀ und andere priamus-Arten auch amphrysus, ruficollis, lydine, alexandrae, Callithea saphyra ♂♀, Chrys. virgaureae ♂♂ jedes Quantum zu 15 Pfennig.
Frl. *Anna Schmid*, Konstanz, Rosgartenstr. 20.

Ich kaufe
gegen bar Ornithoptera alexandrae, croesus, lydius, trojana, paradisae, supremus und andern, sowie alle Agrias-Arten namentlich seltene. Bitte um Angebote.
Josef Rast, Stromeyersdorf, Baden.

Tagfalterraupen.
Suche zu kaufen in Anzahl Raupen von P. machaon. Van. antiopa. Arg. aglaia, lathonia niobe. Angebote sind zu richten an *Gust Laisiepen*, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Gesucht
Phrag. fuliginosa-Raupen. Bezahle sehr gute Preise.
Dr. J. Seiler, Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem (Lichterfelde III).

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Aufruf! Aufruf!
Alle Entomologen und Vereine werden gebeten, ihre Erfahrungen betreffs der Ueberwinterung von Pyram. atalanta L. mir für eine wissenschaftliche Untersuchung zur endgültigen Lösung dieser Frage zur Verfügung zu stellen. Eventuelle Falterfunde aus diesem Frühjahr (März—Mai) sind genau nach Art und Tag zu verzeichnen und die Angaben nebst den Belegtieren an mich zu senden. Porto wird vergütet. Zur näheren Auskunft bin ich gern bereit
M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I., Alexanderstr. 7.

Bitte um Einsendung von **Tauschlisten.**
H. Schütz, Langensalza.
Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit" gegen Falter oder Puppen.
Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Embla sowie Ila Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der **Unterseite nach oben.**

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Schmetterlings-Versandgeschäft,
eines der größten und bekanntesten, in allen Erdteilen renommiert,
handelsgerichtlich eingetragen
steht besonderer Umstände halber zum
Verkauf.
Kaufm. geführte Bücher geben ernsten Reflektanten Einsicht in die Rentabilität.
Sehr großes Lager vorhanden.
Die Weiterführung des Titels der Firma, sowie die Kenntnis der Lieferanten bieten allein schon Gewähr für eine
glänzende Existenz.
Gefl. Zuschriften unter *C. D. 3* an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Hesperiden
der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Alle Psodos-Arten
mit Fundort zu kaufen gesucht von Dr. *Eugen Wehrli*, Basel Claragraben 23.

Aberrationen
(oft ganz geringfügige)
Zwitter
aus allen Gattungen gesucht.
Wir zahlen höhere als die sonst üblichen Preise (bar oder Tausch), da wir von mehreren Spezialisten, denen der Einzelversand zu umständlich ist, zum Ankauf beauftragt wurden. Zusendung ohne Anfrage jederzeit gegen Portovergütung erbeten.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden Blasewitz.

Suche in grösserer Anzahl
Falter oder Zuchtmaterial von D. erminea, U. ulmi, H. milhauseri, G. crenata, D. querna, N tiefi, L cuculla, P. timon, Th. pinivora, O. detrita, M. franconica, M. alpicola, E. catax, S lanigera.
Dr. Ruhland, Frankfurt a. M., 20 Eckenheimer Landstrasse.

Pal. Geometriden
mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Suche zu wissenschaftlichen Untersuchungen in Anzahl zu kaufen: „Die schneckenförmigen Säcke mit lebenden Raupen von Apterona crenulella".
Aug. Selzer, Hamburg, Papendamm 26, I.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Tausche — Verkaufe:
100 Bücher z. T. geb. und gut erhalten aus allen Wissensgebieten.
Kaufe einzelne auch kleine Sammlungen gesp. Käfer mit gen. Angabe der Fundorte.
Alwin Friedrich, Anat. Institut, Frankfurt-Main, Stern Kai 37.

Rundrahmen
aus Holz, sauberer Politur, in Schwarz und Mahagoni mit gewölbtem Glas und Rückwand zum Einsetzen von Schmetterlingen, Grösse 15 cm, 12 cm, 9 und 7½ cm Falzmass. Preise pro Stück 5 Mk., 4,25 Mk., 3,50 Mk. und 3 Mk. liefert Rahmenfabrik *E. Milius*, Berlin SO., Skalitzerstr. 125.

Abzugeben
Berge VIII Aufl. 12 M., Gub. Entomologische, Jahrg. 88, 39* [bei * fehlt eine Nr] 90*, 95, 96, 97, 98, 99*, 07, 08, 09*, 10*, 11, 12*, 13, 14, 15*, 16, 17, 18, à 1,50 bezw. 0,75 M., ferner Frankfurter 07—13 à 1 M. 1 grüne Baumschlange in weitem Cylinderglas 10 M., 1 flgd. Drache desgl. 8 M. Od. sommeri Paar 1—3, brook. P. 1—3, wollast. P. 3—8, Cycl. consang. 1—2, Nigid. corn. 3, Aeg. myrmid. 0.50, Lepid. stigma 0.50, Leucoph. plag. 0.25, Catox. opulenta 1, Demochr. grat. 1, Bel. pras. 0.15, Argyrophegges kolbei 12.50 u. v. andere schöne Cetoniden, Lucaniden etc. * Rote Laternenträger [Fulgora sultana u. basinigra] aus Borneo, gesp. 3 M. Alles auch im Tausch gegen gute pal. Falter. Centurie Moose und Flechten, schön präp., in Mappe, je 20 M.
Jachan, Berl.-Friedenau, Beckerstr. 7.

Achtung! Achtung!
Habe abzugeben folgende Jahrgänge der Ent. Zeitschrift Guben: 1907/8, 1908/9, 1909/10, 1910/11, 1911/12, ferner Ent. Zeitschrift Frankfurt 1911/12, Ent. Zeitschrift Stuttgart 1910/11 und Societas Entomologica 1910/11. Gut erhalten und geheftet. Gegen bar oder exot. Tütenfalter.
Jos. Hübner, Elberfeld, Nützenbergerstrasse 75.

Soeben erschien:
Die Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.

Im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes (E. V.) bearbeitet von A. Cloß und E. Hannemann. 1. Band: Die Spinner, Schwärmer und Tagfalter von A. Cloß. Preis 5,— Mk. Verlag von *Hermann Meusser* in Berlin.

Sammlungskästen
5 Stck. 42×51×6 cm aus Lindenholz, Natur, ohne Torf und Glas in Nut und Feder gearbeitet à 3,— M. oder im Tausch gegen je eine Glasscheibe dazu; desgl. als Dubletten-Kästen sehr gut geeignet, (etwas angehobelt) ca. 12 Stück 43×52×6 cm groß à 1,50 M. oder gegen Tausch mir fehlender Falter gibt ab
Oberlehrer *Kawel*, Holzminden.

!! Tötungsspritze !!
Für grössere Falter, nicht giftig, sicher und sofort wirkend in dauerhaftem Lederetui mit 2 Reservenadeln und Gebrauchsanweisung 5,— Mk. Porto 25 Pf. Einschreiben. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto: Leipzig Nr. 52 638.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) **20000 Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) **30000 Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) **11000 div. Insekten.**

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*

Dresden-Blasewitz.

& Bang = Haas.

Fundortetiketten

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sort
Wiederverkäufer erhalten hohen

Preisliste gratis und frank

Druckfachen

bogen u. Briefumschläge fü
Privatbedarf, Post-, Besuch

Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

b) Nachfrage.

Suche zu erwerben:

Hübner-Geyer, Sammlung Europäischer Schmetterlinge,
Herrich-Schäffer, Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa,
Freyer, Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, Band 3—6,
Millière, Iconographie 7.
Standfuß, Handbuch der paläarktischen Großschmetterlinge.

Angebote erbeten an
Bezirksamtmann *Osthelder*,
Kelheim a. Donau.

Deutsche Druckschriften, vor 1850 erschienene, **über die Biene** u. d. Bienenzucht werd. **z kauf. gesucht** von *Paul Waetzel*, Imker, Freiburg im Breisgau.

Standfuß,

Handbuch für Sammler der europ. Großschmetterlinge, II. Auflage, zu kaufen gesucht. Angebote an
Cand. med. *Wilh. Wunner*, Kiel, Blocksberg 25, I.

Gesucht:

Int. Entomologische Zeitschrift Guben, Band I bis VI, auch einzeln. Angebote an *Dr. Enslin*, Fürth i. B., Friedrichstr. 7.

Suche zu kaufen:

Intern. Entom. Zeitschr. (Guben) Jahrgang 1—7.
E. Knabner, Berlin NW 87, Waldstr. 19, I

Entomolog. Handlung

sucht zur Erweiterung des Geschäfts Bezugsquellen für Utensilien gegen bar oder in Kommiss.

Gefl. Off. unter A. R. 567 an die Geschäftsst. d. Zeitschr.

Achtung!

Suche zu kaufen

Naumanns

die Vögel Mitteleuropas

gebunden oder broschiert.

Offerten mit Preisangabe an
Heinrich Bergel jr., Neurode
im Eulengebirge.

Verschiedenes.

Achtung.

Welcher Sammler präpariert mir Raupen für Abgabe der Hälfte der Raupen. Angebote erbittet
Emil Thiele, Oranienburg, Königs-Allee 55

Kenner und Züchter

von **Argynnis adippe** und **niobe** werden gebeten, ihre Adresse unter „Adippe" an die Red. der Zeitschrift zu senden.

Zahle hohe Preise

für alte und neue
Gold- und Silbermünzen,
Vereinstaler, Gedenk-, 2, 3 u. 5 M.-Stücke usw.

Seltene Briefmarken

Gebe auf Wunsch seltene
Käfer und Schmetterlinge
im Tausch.

An- und Verkauf

von Sammlungen und Einzelstücken
aller Sammelgebiete

Buch- und Kunsthandlung
„Der Sammler"
Georg Pfanneberg, Göttingen,
Stegemühlenweg 9.

Zur Anfertigung von naturwissenschaftlichen

Originalzeichnungen aller Insektengattungen

wie: Lepidopteren, Coleopteren, Dipteren, Hymenoptoren etc., Pflanzen, Mineralien, auch allen and ren Tiergattungen, empfiehlt sich allen Entomologen, Sammlern, Wissenschaftlern, Professoren und Museen. Uebernehme volle Garantie für gute Naturwiedergabe und exakter und gewissenhafter Ausführung. Viele Anerkennungsschreiben. Preise nach Uebereinkunft. Auch fertige bei größeren Aufträgen, gegen Vergütigung der Reisespesen etc. die Sachen im Hause an.

Paul Kuhlmann,
Zeichner für Naturwissenschafter,
Wilhelmsberg bei Berlin,
Hohenschönhausener Str. 33.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.

Spannbretter, Spiralbänder, Tötungsgläser, Netze, Idealnadeln, Pinzetten, Apfeläther Fl. 1,— M. — Listen gratis.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Für Briefmarkensammler.

Habe abzugeben gegen Meistgebot König-Ludwig-Essay-Marke, 3 Kreuzer, rosa, ungestempelt, gar. echt.

Bruno Paschke, stud. rer. nat.,
Regensburg, Prüfeningerstraße 46/0.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 9. Mai 1919 und
Freitag, den 23. Mai 1919
im Restaurant
„**Schoberesmühle**" Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.

Nächste Zusammenkunft: Donnerstag, den 15. Mai 1919, pünktl. abds. ½8 Uhr.

Tagesordnung:

„Die Kupferglucken und ihre näheren Verwandten. Berichterstatter: Herr Closs."

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten,
Königgrätzer Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

tagt wieder regelmässig jeden **Freitag** 8½ Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.
— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 17. Mai 1919. No. 4. 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 31. Mai 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 28. Mai 1919 früh erbeten.

Ständiger Ankauf

gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.

Angebote erbittet

Alfons Neslany, Zoologisches Institut, Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Achtung! Voranzeige!

Anfang Mai lieferbar: Eier von A. nigerrima 25 Stück 3 M., 50 Stck 5 M., 100 Stück 9 M. —; A. tau ✕ nigerrima 25 Stück 2 M., 50 Stück 3.50 M., 100 Stück 6 M. Bitte schon jetzt zu bestellen, damit ich die Eier frisch versenden kann, so daß die Räupchen nicht unterwegs schlüpfen.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstr.

Abzugeben:

Th. **pruni**-Puppen M. 2.50, Xanth. **citrago**-Raupen 90 Pf. je p. Dtz. In nächster Zeit Puppen Th. **acaciae** Dtz. M. 1.80. Plus. **variabilis** Dtz. M. 1.50. Col. **myrmidone**-Eier Dtz. 40 Pf. Porto usw. 45 bezw. 15 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1

Angebot.

Kleine Raupen: Ps. monacha, Dtz. 25 Pf., Lym. dispar 15 Pf., Bomb. quercus, ¾ erwachsen, 80 Pf., 100 Stck. siebenfacher Preis. **Käfer:** Cal. sycophanta Dtz. 1 M., Calandra granaria Dtz. 30 Pf., 100 Stck. 2 M., Porto und Verpackung besonders.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Eier

von Orrhodia rubiginea (Futter Löwenzahn) abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Ing. *R. Kitschelt*, Wien III/2, Estepl. 6.

☛ Im Laufe des Sommers gebe im Tausch, ev. auch gegen bar ab Raupen des Frostspanners und Fraßstücke, Raupen des Ringelspinners, Apfelgespinnstmotte, Blutlaus und dergl. sowie Raupen von Van. io und urticae.

Allen werten Herren, die vor dem Kriege mit mir in Verbindung standen, zur Nachricht, daß ich jetzt nach meiner Entlassung aus dem Heeresdienst die Sammeltätigkeit wieder fortsetze.

Blasche, Kantor, Panthenau, Bez. Liegnitz.

Bestes Freiland-Material!

Puppen von Cat. dominula 60 Pf. Eier oder Räupchen von Od. carmelita 60 Pf., St. fagi 80 Pf, Ag. tau 20 Pf., Ap. crataegi halb. erw. 30 Pf. pro Dtz. Auch Tausch. Porto und Verpack. extra.

A. Kulmai, Bürgel a. Main.

Freiland-Aglia tau-Eier

in Kürze lieferbar à Dtz. 20 Pf. Tausch erwünscht.

Ernst Köllmann, Mehlis i. Thüring., Goth. Str. 12.

Sofort abzugeben:

Eier von **Pachnobia leucographa** 1.20, **Panolis piniperda** 60 Pf. und **Larentia suffumata** 1.20, alle die 25 Stck. Porto extra.

A. Siegel, Gießen.

In schönen Stücken

gibt folgende seltene Palaearkten ab:

Pap. maackii ♂ 8,50 Mk., raddei ♂♀ 12,—, formosanus ♂ 3,50, xuthus 2,25, xuthulus ♂ 3,50, Hyp. helios ♂ 2,—, Parn. discobolus ♂♀ 2,—, apoll. v. gloriosus ♂ 2,50, bremeri ♂♀ 7,50, actius ♂ 3,50, actinobolus ♂ 8,75, v. caesar ♂ 5,—, rhodius ♂ 2,—, honrathi ♂ 10,75, delphius ♂♀ 5,—, stubbendorfi ♂ 1,—, Apor. hippia ♂♀, Lep. amurensis ♂♀ 3,50, Col. romanowi ab. maculata ♂♀ 10,50, staudingeri ♂ 5,—, aurora ♂ 4,50, wiskotti var. ♀ 16,50, Lep. psinceps ♂ 5,75, Apat. schrenckii 8,50, nycteis 1,25, v. substituta 2,50, Lim. populi ♂♀ gr. 1,—, v. ussuriensis ♂ 1,25, sydyi 3,—, homeyeri ♂, hellmanni ♂ 2,25, Nept. speyeri ♂♀ 4,50, phyliroides 2,—, thysbe 2,25, Cyr. thyodamas 0,70, Van. urt. ab. atrabatensis 3,—, Mel. iduna 0,60, boetica 3,25, Arg. eva 3,—, Par. eversmanni ♂♀ 2,—, schrenckii ♂♀ 5,—, Coen. semenowi ♂♀ 5,50, mongolica ♂♀ 8,—, Trip. nervosa ♂♀ 16,—, Dan. tytia ♂♀ 3,—, plexippus 1,50, Ocn. verdanda ♂♀ 15,—, Mel. parce ♂♀ 2,—, titania 0,75, Thec. grandis 2,50, Than. erebus ♂♀ 4,50, montanus ♂♀ 2,50, Sm. quercus 3,—, hyb. hybridus 4,50, v planus 7,50, Chaer. lucasi 2,50, suifuna 5,—, pinastrina 2,50, Dic. przewalskii ♀ 7,50, Stilp. sarthous ♂♀ 10,—, Port. kargalika ♂♀ 2,25, Eriv. philippus ♂♀ 12,—, Sat. galeropa ♂♀ 14,—, Per. caecigena ♂♀ 3,50, Ocnog. baet. v. meridionalis ♂♀ 4,50, hemigena ♂ 6,—, Rhyp. leopardina 12,50, Arct. testudinaria 1,25, mannerheimi 4,50, dahurica 8,25, cervinii ♀ 3,—, quenselii ♀ 2,—, Pler. matronula 3,—, Axiop. maura 10,—, Plus. bractea 1,25, mandarina 5,50, circumflexa 1,50, herrichi 12,—, Eu. munita 2,25, Zeth. subfalcata 7,50, Palp. henckei 2,50, fragistrigata 5,—, Leuc. rada 7,50, picta 2,—, hyblaeoides 5,—, sequilina 3,—, flexuosa 8,—, obscurata 1,75, chrystophi 7,50, caucasica 2 25, scolopax 3,50, stolida 1,25, Pseud. illunaris 2,50, Lag. juno 6,50, Cat. lara 6,—, remissa 6,—, timur. 7,—, streckfussi 4,—, pacta 1,—, neonympha 2,—, serenides 2,—, Apo. hirsutula 11,50, simplex 7,50, gracilis 7,50, Holc. consobrinus 17,50, holosericeus 4,—, inspersus 4,25, Dys. ulula ♂♀ 1,25, lacertula ♂♀ 15,—, agilis ♂♀ 2,50, Agrot. stenzi 5,50, alaina 4,25, ala 4,25, chaldaira 3,—, duperta 7,50, unimus 6,50, multicuspis 5,25, pudica, Mam. serratilinea ♂♀ 2,—, furca 6,50, cavernosa 4,50, calberlai 2 25, Man. xena 4,50, Pseudh. schlumbergeri 6.50, arvicola 6,50, Lup. acharis 5,50, inops 6,50, Amop. sesavis 7,50, Prod. litoralis 2,30, Pol. tenuicornis 4,—, Das. templi 2,75, Leur. phlebitis 6,—, opaca 7,—, grandis 2,—, Carad. grisea 4,50, rebeli 5,50, Amp. tetra 2,—, Perig. circumducta 5,50, Hip. brunneago 3,50, Cuc. graeseri 10,—, splendida 5,—, Isoch. grumi 3,—, maxima 5,—, Aed. venosa 6,— etc. etc.

Ferner sehr viele bessere u. seltenste, sowie Schulfalter in Menge, sowie prachtvolle Exoten billig in Auswahl-Sendungen, auch Tausch, empfiehlt

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Endromis versicolora.

Von Freilandtieren stammende Eier hat abzugeben, das Dtz. M. 0.35. Porto 20 Pf.

Fritz Braster, Nürnberg, Dovestraße 4.

Cinxia-Raupen,

Freiland, 40 Pf. das Dtz., 100 Stck. 3 M., auch Tausch; sammle nur nach Bedarf. Kästchen sind einzusenden.

Pfau, Anklam, Peenestr. 19.

Habe nachstehende einfache Falter in guter Qualität im Tausch oder gegen bar ⅛ Staudinger abzugeben:

2 Stck. mnemosyne, 4 urticae, 2 sinapis, 4 cardamines, 1 populi, 1 cardui, 1 c-album, 5 maturna, 1 aurinia, 3 didyma, 2 athalia, 7 euphrosyne, 1 aglaja, 1 galathea, 2 ligea, 3 semele, 3 egerides, 3 megera, 2 hyperantus, 5 jurthina, 5 malvae, 3 comma, 7 rubi, 8 dorilis, 10 icarus, 3 bellargus, 2 damon, 2 coridon, 3 arion, 3 arcania, 8 iphis, 3 pini, 2 pudibunda, 2 albipuncta, 1 maura, 2 rumicis, 1 gamma, 3 mi, 2 papilionaria, 2 lactearia, 2 similata, 5 defoliaria 2 ♂ 3 ♀, 2 bilineata, 1 macularia, 2 montana, 1 marginata, 1 dilucidaria, 3 atomaria, 1 lineata, 3 clatratha, 2 variata, 1 caia, 3 fuliginosa, 1 mesomella. Packmaterial bitte einsenden.

Albert Wörz, Cannstatt, Moltkestr. 76, II.

Puppen:

von Psyche opacella Dtz. 3 M., von Chl. chloerata Dtz. 3 M.

Raupen:

von X. citrago 1 M. Dtz., von M. franconica 2—3 M. Dtz. nach Größe. Porto pp. 50 Pf. Tausch!

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16 b.

Puppen

im Fraßstück von Ses. andrenaeformis Stck. 2.50 M. sofort abzugeben. Im Juni lieferbar Puppen von Ap. iris Stck. 0.30 M. Gast. quercifolia Stck. 0.20 M. Porto und Verpackung extra.

Ernst Franke, Eisenberg S.-A., Trebe 10.

Habe abzugeben:

Gespannte Falter Ia Qualität: 34 crataegi 8, 22 napi 8, 16 polychloros 8, 20 antiopa 8, 12 populi 10, 50 euphorbiae 10, 25 curtula 8, 24 dominula 8, 25 caja 10 Pf. Ferner 20 Maulwurfsgrillen gen. Stck. 10 Pf. Puppen: 19 Stck. pinastri 225 Pf. Porto und Verp. extra. Alles auch im Tausch für bessere Falter oder Puppen und bitte um gefl. Angebote.

Emil Kübe, Brandenburg (Havel), Neuendorferstr. 43.

Zygaena

purpuralis, exulans, zuleima, trifolii, lonicerae, meliloti, achilleae, dorycnii, aeacus (II. Qual.), fausta, angelicae, transalpina, filipendulae, carniolica, cynarae, Ino statices. Ferner: Notod. tritophus, dromedarius, palpina, tremula, H. bifida, Dr. falcataria, lacertinaria, cultraria, Sp. lutea, lubricipeda, fuliginosa, E. cribrum, N. plantaginis, O. hemigena, Cneth. processionea, Lith. sororcula. Catoc: dilecta, pacta, nymphaea, neonympha.

Außerdem verschiedene andere Noctuiden (70 Arten) habe abzugeben im Tausche gegen mir fehlende Noctuen.

Auf Wunsch ausführliche Liste.

W. Fehn, Henfenfeld b. Hersbruck, (Bayern).

Abzugeben:

Raupen von Mel. aurinia und cinxia fast erw., je 25 Stck. 75 Pf. Im Mai bestimmt: Eier myrmidone und Lyc. orion das Dtz. 30 Pf., Raupen von Xanth. citrago 80 Pf., Puppen Th. acaciae M. 1 80, Th. pruni M. 2,50 das Dtz. Porto und Verpack. 45 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstraße 1.

C. dominula-Puppen

Dtz. 90 Pf., spannweiche Falter Dtz. 1.20 M. hat abzugeben gegen Nachnahme, Porto und Packung extra.

Robert Hohberg, Nordhausen a. Harz Hesseröderstr. 15.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 17. Mai 1919. Nr. 4.

Drei neue Lokalformen von Amur-Lepidopteren.

— Von *G. Warnecke*, Altona. —

1. Catocala fraxini L. v. latefasciata Warn.

Die blauen Binden auf den Hinterflügeln sind auffallend breiter (um 2 mm breiter) als bei europäischen Stücken. Im übrigen keine Unterschiede. Ussuri (Amurgebiet).

2. Cucullia artemisiae Hufn. v. perspicua Warn.

Die Falter sind viel schärfer und dunkler gezeichnet als norddeutsche Exemplare. Die Makeln treten im Gegensatz zur Nominatform sehr stark hervor, besonders die Ringmakel, deren grauer Kern breit weiß umrandet ist. — 2 Exemplare vom Suifun (Ussuri-Gebiet).

3. Eine neue Form von Parnassius bremeri Brem.

Die interessanteste *bremeri*-Form, die ich kenne. Es ist ein ♂, dem oberseits alles Rot fehlt, sowohl im Basalwinkel, wie in den beiden Augenflecken, die lediglich schwarz sind.

Ich nenne diese Form zum Andenken an meinen verehrten Lehrer in der Entomologie, den im Januar 1917 verstorbenen Herrn Fritz Dörries in Hamburg, aus dessen Sammlung das Stück stammt,

ab. Dörriesi.

Herr Dörries jun. teilte mir noch mit, daß dieses Stück das einzige gewesen ist, das ihm unter 800 Exemplaren vorgekommen sei.

Das ♂ stammt vom Ussuri (Ostasien), jetzt in meiner Sammlung.

Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Insel Rügen.

— Von *Wilhelm Leonhardt*, Berlin-Südende. —

(Schluß.)

Orthoptera.

1. *Forficula auricularia* L. Auf der ganzen Insel nicht selten. Zangen meist rund; ganz ausgeprägte „*forcipata* Stephens" (Fischer, Orth. eur., Tab. VI, Fig. 11 p.) sah ich nicht.
2. *Phyllodromia germanica* L. Kloster, in einigen älteren Gebäuden [Paul Gau-Kloster].
3. *Blatta orientalis* L. Wie die vorige Art.
4. *Xiphidium dorsale* Latr. 1 ♀ an den Sümpfen, die sich östlich an die Heide anschließen; nicht selten zwischen Vitte und Kloster (an einem Wassergraben und an den Sümpfen).
5. *Pholidoptera cinerea* L. 1 ♀ auf dem Dornbusch (Kiefernwäldchen, 21. 8.).
6. *Decticus verrucivorus* L. Dornbusch, 3 ♀; auf der Heide, 3 ♂♀; Gellen (am Kiefernwäldchen), 1 ♂.

   Ein besonders erwähnenswertes ♂ fand ich am 3. 9. südlich Vitte bei der Ettenburg'schen Einsiedelei: Die Deckflügel sind grün, gelb und schwarz. Pronotum und Rand der Seitenlappen smaragdgrün, ebenso die Unterseite der Oberschenkel, alle übrigen Teile schwärzlich. — Bei einem auf dem Dornbusch gefangenen ♀ (21. 8.) ist das Pronotum gelb (wie man es in der Berliner Umgebung häufig bei *Platycleis grisea* Fabr. beobachten kann), bei einem anderen ♀ (Heide, 24. 8.) ist außer dem Pronotum auch der Rand der Seitenlappen gelb.
7. *Gomphocerus maculatus* Thunb. Mehr oder weniger häufig auf der ganzen Insel.
   forma viridis Schirmer (l. c.). Nicht selten auf dünn berasten Stellen.
   forma obscura Schirmer (Entomol. Rundschau, Stuttgart, 1913, Nr. 15, p. 88). Vereinzelt Dornbusch und Gellen.

   Ein auffallendes Beispiel für Schutzfärbung bildet die auf der Heide häufig vorkommende „*viridis*": die grün gefärbten Teile dieses Tieres haben den gleichen Farbenton (silbern-graugrün), wie er der, den Boden auf größere Strecken bedeckenden Renntierflechte (Cladonia rangiferina) eigen ist. (Leider verschwindet bei getrockneten Tieren diese Färbung vollständig).
8. *Omocestus viridulus* L. Scheint sehr selten zu sein. Ich fand nur ein ♀ an den Sümpfen zwischen Kloster und Vitte (30. 8.).
9. *Stauroderus apricarius* L. Kloster, am Badestrand, nicht selten (21. u. 30. 8.); Hochland (Ackerfläche), selten (3. 9.).
10. *Stauroderus biguttulus* L. Auf der ganzen Insel mehr oder weniger häufig. Die meisten Stücke gehören zur „*forma collina* Karny" (Zool.-bot. Gesellsch., Wien, 1907, p. 277). Von „*forma montana* Karny" (ebendort, p. 278) besitze ich nur 1 ♂ (Wiesen zwischen Vitte und Kloster). Auf dem Gellen kommt, nicht selten, eine Zwischenform vor; bei dem ♂ ist das Kostal- und Subkostalfeld weniger auffallend verbreitert wie bei „*montana*", die Elytren haben jedoch die Länge wie bei „*collina*".
    forma bicolor Charp. (Des sicheren Unterscheidungsmerkmales wegen habe ich nur ♂ in Betracht gezogen). Ganz selten: Gellen, Wiesen zwischen Vitte und Kloster und an einer geschützten Stelle auf dem Dornbusch.

    Von den Färbungs - Aberrationen war auffallend häufig:
    forma virescens Fieber (Lotos, Prag, III, 1853, p. 102). Dornbusch (Rasenflächen) und Gellen (am Leuchtturm), sowie an anderen, dünn berasten Stellen.

11. *Chorthippus albomarginatus* De Geer. Mehr oder weniger häufig auf dem ganzen Flachlande. Grau, gelb und grün. Auf dem Gellen am Außenstrande fast ausschließlich grau, am (dichtberasten) Binnenstrande grün.
 forma superba Schirmer (l. c.). Einen Uebergang zu dieser Form fand ich auf den Wiesen bei Kloster (♀, 30. 8.).
12. *Chorthippus dorsatus* Zett. Auf dem Dornbusch an einigen geschützten Stellen im Kiefernwäldchen, nicht selten (21. 8.). Grün, selten braun.
13. *Oedipoda coerulescens* L. Heide, am 24. und 26. 8. je 1 ♀, etwas häufiger auf dem Gellen im Dünengebiet (26. 8.). Die Stücke sind, mit Ausnahme des am 26. 8. auf der Heide (Düne) gefangenen ♀, dunkel; eins ist fast einfarbig schwarz.

Der Aufsatz würde nicht vollständig sein, wenn wir nicht der für Kriegszeiten ausgezeichneten Verpflegung seitens unserer geselligen Wirtin — Frau G. Matthias in Schaprode — gedächten.

Aus dem Entomologischen Vereine von Hamburg-Altona.

Ueber die Wanderung der Schmetterlinge. *)

— Von *Prof. Dr. Hasebroek.* —

Das diesjährige reichliche Erscheinen des Distelfalters in unserer Gegend als Falter sowohl wie als Raupe, ferner das in den Vereinssitzungen über dessen Wanderung Erörterte, endlich das auch sonst durch Mitteilungen in der Gubener Zeitschrift offenbarte Interesse für dieses Thema, gibt mir Veranlassung, das Kapitel der Wanderung der Schmetterlinge etwas eingehend hier vorzutragen. Es existiert eine große Literatur über diesen Gegenstand. Ich lege außer dem in den landläufigen Schmetterlingswerken Gesagten meinen Ausführungen zu Grunde: Pagenstecher, Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge (Jena, Fischer 1909) und Bachmetjew, Exper. entomol. Studien II (Sophia 1907). Interessenten finden hier die Literatur näher verzeichnet, die in ihrem großen Umfange schon einen Hinweis darauf bietet, daß man sich mit dem Grunde und der Ursache der Wanderungen viel beschäftigt hat. Es haben überhaupt viele Tiere die Neigung, ihren Verbreitungsbezirk zu erweitern, indem sie andere Nähr- und Zuchtplätze aufsuchen und zwar nicht allein in einzelnen Individuen, sondern in großen Herdenzügen. Wallace bezeichnet als „jährliche Bewegung" die Erscheinung, daß z. B. die Sphingiden der südlichen Breiten in warmen Jahren in wechselnder Zahl in nördlichen Gegenden angetroffen werden. *Deilephila celerio, livornica, nerii, Acherontia atropos* sind uns in dieser Beziehung besonders gut bekannt. Obgleich diese sich für gewöhnlich hier nicht fortpflanzen, muß man mit Aigner Abafi doch wohl diejenigen Zonen, in denen eine Fortpflanzung gelegentlich die Tiere als heimisch erscheinen lassen könnte, weiter ziehen, als man dies im allgemeinen tut. Dieser Autor weist nämlich mit Recht darauf hin, daß die Zahl der Futterpflanzen eine viel größere sei, als man für gewöhnlich bedenke, und dies das Ausschlaggebende sei. Ich erinnere z. B. an Dalmatien, wo *Daphnis nerii* sich wahrscheinlich vermehrt; die Eier werden von hier jedenfalls alljährlich in den Handel gebracht. Zu trennen von diesen gelegentlichen vereinzelten Wanderungen sind die Wanderzüge von Tausenden von Tieren, die an vielen Orten beobachtet werden. Eigentümlich ist, daß diese sich auch mit solchen anderer Insekten, z. B. Libellen, vereinigen: das ist schon ein Hinweis auf eine gemeinsame äußere Veranlassung zum Wandern, wie sie z. B. in Witterungsverhältnissen gegeben sein könnte. Oft wiederholen sich solche Züge in Massenhaftigkeit und großer Ausdehnung mit einer gewissen Regelmäßigkeit und gerade dies läßt, meine ich, auf eine Gesetzmäßigkeit schließen, mit der sich von Zeit zu Zeit die Bedingungsverhältnisse günstig einstellen. In Europa finden sich solche Wanderungen bei: *Pieris brassicae, napi, rapae, Pyrameis cardui, Plusia gamma, Lymantria monacha, Parasemia plantaginis, Hibernia defoliaria* und *aurantiaria, Cucullia umbratica.*

Am bekanntesten sind uns die Wanderzüge der Distelfalter und der Weißlinge. Die älteren Beobachtungen stammen von Locke (1792) in England, Huber (1826) in Gent, de Serries (1842), van Bemmelen (1857) in Holland; neuere von Buchanan (1872) in Bremen, Wagner (1878) in München, Rebel (1903) in Wien, Aigner Abafi (1904) und anderen.

Das Wandern erfolgt keineswegs immer mit der Windrichtung, sondern schneidet diese öfters. Es wird in verschiedenen Höhen beobachtet, selbst auf hohen Gebirgen (Tatra, St. Gotthard) und auf der See. Wagner erzählt, daß die Schmetterlinge auf der See „ausruhten". Bemerkenswert ist, daß sich den Wanderungen der Schmetterlinge auch bisweilen die der Raupen anschließen, wie es bei *Pyrameis cardui, Lymantria dispar* und *Pieris brassicae* beobachtet ist. Letztere Art hat durch ihre Massen schon Eisenbahnzüge zum Stillstande gebracht, indem die Tiere auf weite Strecken die Schienen bedeckten. Wenn Raupen und Schmetterlinge beide wandern, so schmeckt das sehr nach einem den Tieren innewohnenden Triebe, der unter gewissen Umständen auftritt.

Besonders auffallend sind die Wanderungen der Lepidopteren in den Tropen. Bates sah ganze Scharen von *Callidryas* über den Amazonenstrom ziehen, alle in einer Richtung von Norden nach Süden, ohne Unterbrechung von frühmorgens bis Sonnenuntergang, alle männlichen Geschlechtes. Göldi beobachtete ebenfalls dortselbst *Catopsilia statira* nebst *C. argante* und *Eurema albula* vormittags von 10—11 Uhr im Juli stromaufwärts ziehen, in auffallender Eile, hin und wieder Kolonnen abzweigend und zuweilen Blüten besuchend. Clark sah in Venezuela große Züge von *Callidryas eubule* gegen Nordosten in die See hinausfliegen, gegen den herrschenden Wind. Auch in Nordamerika wurden ähnliche Wanderungen von *Colias philodice* gesehen, von denen angeblich Myriaden, fast alles Männchen, beobachtet wurden. Seltener als von Tagfaltern werden Wanderzüge von Nachtfaltern erwähnt, so von *Urania leilus* und *fulgens* in Ecuador. Spruce bemerkt, daß die in Südamerika gesehenen Züge stets nach Norden strebten. Ein interessanter Zug von Tausenden *Vanessa californica* wurde von

*) Vorgetragen im Verein am 27. September 1918.

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
No. 4. 17. Mai 1919.

Bücher!

Ernst Hofmann: „Die Schmetterlinge Europas“ und „Die Raupen der Schmetterlinge Europas“ im Original-Prachtband, zusammen . . . . M. 40,—
Reitter: „Fauna germanica“ alle fünf Bände . . . . M. 20,—
Schenkling: „Erklärungen der Käfernamen“ . . . . M. 3,—
Fraas: „Petrefakten-Sammler in Originalband . . . . M. 4,—
Klier: „Raupenkalender“ . . . M. 1,—
Calwers: „Käferbuch“ gebunden M. 30,—
Standfuß: „Temperatur-Experimente“ u. „Hybridations-Experimente“ . . . . M. 4,50
Lotos: Band 61 u. 63, Sonderabdrucke über Makrolepidopteren-Fauna von Skala . . . . M. 1,20

Spannbretter

in allen Körpernuten, für den kleinsten Bläuling bis zum grössten Exoten. 40 bis 60 cm lang, 1 Stück M. 1,50, 6 Stück M. 6,50, 10 Stück M. 9,50. — 100 m Spannstreifen M. 1,20. — Alles franko Packg. und Porto, gegen Vorherzahlung.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Tausche — Verkaufe:

100 Bücher z. T. geb. und gut erhalten aus allen Wissensgebieten.
Kaufe einzelne auch kleine Sammlungen gesp. Käfer mit gen. Angabe der Fundorte.

Alwin Friedrich, Anat. Institut, Frankfurt-Main, Stern Kai 37.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) **20000 Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) **30000 Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) **11000 div. Insekten.** Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18. Lichtenbergerstr. 13 e

Soeben erschien:

Die Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.



Im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes (E. V.) bearbeitet von A. Cloß und E. Hannemann. 1. Band: Die Spinner, Schwärmer und Tagfalter von A. Cloß. Preis 5,— Mk. Verlag von *Hermann Meusser* in Berlin.

Entomologische

Acetylen-Lichtfang- und Köderlaternen

liefert in neuester Konstruktion
CARL STREMPEL, Bunzlau.

C. Ribbe. Insektenhandlung.
Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. *C. Ribbe*,
Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neuste Preisliste No. XXIV
für 1913 über **europäische** u. **exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.



b) Nachfrage.

Suche zu kaufen Heyne: Die exotischen Käfer, Calwer: Die Käfer Europas, Reitter: Fauna Germanica (Käfer).
Storch, Berlin-Zehlendorf, Berlinerstr. 14.

Suche zu erwerben:

Hübner-Geyer, Sammlung Europäischer Schmetterlinge,
Herrich-Schäffer, Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa,
Freyer, Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, Band 3—6,
Millière, Iconographie 7,
Standfuß, Handbuch der paläarktischen Großschmetterlinge.
Angebote erbeten an
Bezirksamtmann *Osthelder*,
Kelheim a. Donau.

Deutsche Druckschriften, vor 1850 erschienene, **über die Biene** u. d. Bienenzucht werd. **z. kauf. gesucht** von *Paul Waetzel*, Imker, Freiburg im Breisgau.

Klopfschirm

flach gefüttert mit Kniegelenk, langer Stock, auch als Handschirm, gut erhalten zu kaufen gesucht. Angebote mit Preis an *Paul Kämmerer*, Berlin SW 68, Kochstrasse 67.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.
W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Gesucht:

Int. Entomologische Zeitschrift Guben, Band I bis VI, auch einzeln. Angebote an *Dr. Enslin*, Fürth i. B., Friedrichstr. 7.

Entomolog. Handlung

sucht zur Erweiterung des Geschäfts Bezugsquellen für Utensilien gegen bar oder in Kommiss.
Gefl. Off. unter A. R. 567 an die Geschäftsst. d. Zeitschr.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.
G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40

Zahle hohe Preise

für alte und neue
Gold- und Silbermünzen,
Vereinstaler, Gedenk-, 2, 3 u. 5 M.-Stücke usw.
Seltene Briefmarken
Gebe auf Wunsch seltene
Käfer und Schmetterlinge
im Tausch.
An- und Verkauf
von Sammlungen und Einzelstücken
aller Sammelgebiete.
Buch- und Kunsthandlung
„Der Sammler“
Georg Pfanneberg, Göttingen,
Stegemühlenweg 9.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.
Spannbretter, Spiralbänder, Tötungsgläser, Netze, Idealnadeln, Pinzetten, Apfeläther Fl. 1,— M. — Listen gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Vereins-Nachrichten.

Verein ‚Orion' Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 23. Mai 1919 und
Freitag, den 6. Juni 1919
im Restaurant
‚Schoberemühle' Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.

Nächste Zusammenkunft: Donnerstag, den 29. Mai 1919, pünktl. abds. 1/2 8 Uhr.

Tagesordnung:

Wegen des Ausfalls der Sitzung am 1. Mai d. Js. findet der Tauschabend am 29. Mai d. Js. statt.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer

Tauschabend

— Gäste willkommen. —



Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden

bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 M., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der

Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",

welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.

Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins

Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N, Löbauer Str. 22.



Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8 1/2 Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen" am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke*, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.



Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.
Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.
Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus.*
Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?
Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Hopkins bei einer Besteigung des Mount Shasta im August 1889 beobachtet, der am frühen Morgen oberhalb der Schneelinie sich zeigte. Der Flug ging in der Richtung nach Südost in einer Höhe von 11 000 bis 12 000 Fuß etwa 5 Stunden lang in der warmen Tageszeit. Eine Begründung für diesen Schwarm war nicht aufzufinden. Es ist klar, daß das Aufsuchen der Futterpflanze in dieser Höhe als Motiv kaum vorgelegen haben kann. In Afrika werden *Danainae, Acraeinae* und *Pierinae* besonders häufig gesehen, die Autoren betonen, daß solche Schwärme offenbar zur Propagation der Arten namentlich für die ozeanischen Inseln beitragen müssen. Neuerdings beschrieb Vosseler Wanderungen von *Libythea lajus* mit *Callidryas florella* zusammen, die er bei Amani in D.-O.-Afrika, von Süd nach Nord ziehend, antraf. Es konnte hier weder die Sorge für die Nachkommenschaft noch für die eigene Ernährung vorausgesetzt werden. Auch von Ostindien und Australien liegen Beobachtungen vor, unter anderen von großen Scharen einer Eulenart (*Euxoa infusa* B.) und zwar in den australischen Alpen über die Kämme des Gebirges von Westen nach Osten ziehend.

Durch diese Wanderungen kann sich auch die stationäre Verbreitung ganzer Arten im Laufe der Jahre vollzogen haben. In dieser Beziehung ist *Danais erippus* mit am genauesten verfolgt: dieser Falter hat sich nämlich nachweislich von Amerika aus über die Südseeinseln bis nach Neuguinea, Australien und die Molukken und die Sundainseln ausgedehnt, und ist andererseits von Nord-Amerika über den Atlantischen Ozean bis zu den Azoren und in Einzelfällen bis nach England gelangt.

Dies dürften genügend Beispiele für die Tatsache sein, daß wir in dem Wandern und in den Wanderzügen eine weit verbreitete Eigentümlichkeit der Schmetterlinge vor uns haben.

Nun zu den uns in Deutschland bekannten Wanderungen. Von den Einzelwanderungen liefert diejenige des Totenkopfes, *Acherontia atropos*, uns deutschen Sammlern eines der begehrenswertesten Objekte. Schon im Jahre 1781 wird über das massenhafte Vorkommen der Raupe auf Kartoffelfeldern bei Halle a. S. berichtet. Der Falter ist heimisch in Afrika und Südwestasien, ferner als v. *styx* Westw. in Ost- und Südasien, sowie auf den Malayischen Inseln; hier fliegt er von Ende Juli bis Oktober, ja bis Dezember in mildem Klima, und von April bis Juni nach der Ueberwinterung. Es steht nach mehrfachen Untersuchungen fest, daß die ♀♀, die ohne Ueberwinterung schlüpfen, verkümmerte Eierstöcke mit nur einzelnen großen Eiern haben, und auch bei entsprechenden ♂♂ wurde der Begattungsapparat verkümmert gefunden. Da das Tier polyphag ist, so ist es nicht zu verwundern, daß es jetzt auch in Südeuropa heimisch geworden ist, man glaubt seit 200 Jahren. Da die Herbsttiere also unfruchtbar sind — wie übrigens auch viele andere Schwärmer — so bliebe für Deutschland nur der Ausweg zur Fortpflanzung, daß *atropos* die Fähigkeit zum Ueberwintern annimmt: dies ist für Niederösterreich und die Umgebung von Wien in der Tat festgestellt. Auch für Deutschland teilt Gauckler aus Karlsruhe mit: „Eine irrige Ansicht scheint mir zu sein, daß die *atropos*-Puppen unsern deutschen Winter nicht vertrügen, da man hier erstens viele Puppen lebend und wohlgebildet im Frühjahr gefunden hat und zweitens die oft zahlreich erscheinenden Schmetterlinge sicher nicht von im Sommer vielleicht zufällig nach Deutschland geflogenen wenigen ♀♀ abstammen." Aehnliches ist auch für Hamburg zu sagen. Herr Pauling konnte vor Jahren eine Puppe Ende September Herrn Sauber geben, die bei diesem erst im Februar im warmen Zimmer schlüpfte. Der bekannte Wismaraner Kreisarzt Franz Schmidt, dem wir ein ausgezeichnetes Faunaverzeichnis von Mecklenburg aus dem Jahre 1880 verdanken und der einer der exaktesten Beobachter ist, berichtet, daß einzelne Puppen ihm nach der Ueberwinterung erst im Juni schlüpften. Er gibt an, daß die Ueberwinternden gewöhnlich tiefer in die Erde gehen als die, welche den Falter noch im selben Jahre liefern. Daß die meisten Puppen allerdings wohl beim Ueberwintern zugrunde gehen, mag wahrscheinlich sein; von Hamburg ist in dieser Beziehung bekannt, daß 1904 einmal etwa 400 Puppen vom Lande dem bekannten Sammler Dörries übergeben wurden, von denen im selben Jahre nur ungefähr 5% schlüpften und keine einzige Puppe lebend den Winter überstand. Schmidt sagt, daß in Mecklenburg der Falter häufiger erscheine, wenn mehrere warme Sommer aufeinander folgten.

(Schluß folgt.)

Das Stiefkind der Entomologen.

Von *Ludwig Baumann*, IX. Nußdorferstrasse Nr. 50, Wien.

Mein letzter Aufsatz in diesem Blatte (13. Juli 1918) kam von mir noch aus der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, dieser hier jedoch kommt aus der Deutsch-Oesterreichischen Republik. Die Umwälzung auf politischem Gebiete hat auch mich in den Strudel der Ereignisse mitgerissen und daher erklärt sich die lange Unterbrechung in der Fortsetzung meiner Artikelreihe.

„Politisch Lied, ein häßlich Lied" — dessen Töne möchte ich möglichst meiden, ich flüchte mich deshalb zu meinen — Entomologen.

Es ist die erste Hälfte März, höchste Zeit, das Fangzeug hervorzuholen, hinaus ins Freie, die Natur erwacht, und siehe, sie sind schon da, die Lieblinge der Entomologen, für den Hymenopterologen die Andrenen (Erd- oder Sandbienen) und Tenthrediniden (Blattwespen).

Derjenige, welcher unter die Hymenopterologen gehen will, muß aber vorerst in der Natur sehen lernen; denn trotzdem um diese Zeit die Natur den Tieren den Schutz, welchen die Späterkommenden genießen, noch nicht gewährt, sind sie doch nur dem geübten Auge sichtbar. Die ersten Gattungen, welche mir alljährlich zu Gesichte kommen, sind Tenthrediniden, von denen *Dolerus* Jur. ♂ heuer den Reigen eröffnete; wenige Tage später kam *Loderus* Knw. Zum Fange dieser Tierchen ist vorerst ein gutes Auge nötig; denn kaum aufgeflogen, lassen sie sich schon wieder fallen. Im Grase, trotzdem es noch sehr kurz ist, kann man die Tierchen kaum finden; man muß trachten, die blitzschnell auffliegenden und ebenso verschwindenden Tiere im Fluge ins Netz zu bekommen. (Am geeignetsten ist ein weißes Netz.) Weniger schwierig ist um die gleiche Zeit der Fang von Adrenen.

Die Andrenen sind, wie der Engländer Smith sie nennt, die Frühlingsboten, „the harbingers of spring". Die meisten von ihnen sind bei der im

März noch kühlen Witterung mit der Hand zu fangen; man findet die ersten Arten an Weidenkätzchen, später an Löwenzahn, Huflattich und sonstigen Frühlingsblüten. Diese Tiere bauen in der Erde; auf kurzrasigen Wiesenflächen suche man und findet bald kleine Erdhügel (gleich winzigen Maulwurfshügeln). Die Tiere findet man hier an der Arbeit, teils grabend, teils mit Pollen beladen heimkehrend, um die Ladung im selbstgegrabenem Neste unterzubringen und mit der Eiablage zu versehen.

Die Märzsonne lockt die Andrenen zum Blütenbesuche, und dabei sind sie unschwer oft in Mengen zu fangen; doch die sogenannten seltenen Arten sind schwerer aufzufinden, weil sie zumeist, oft wenn der Schnee noch hier und da die Fluren bedeckt, erscheinen und bei der kurzen Lebensdauer der Imagines nur Eingeweihten vors Auge kommen. Zu solcher Zeit pfeift gewöhnlich der Wind über Flur und Wald, und der Wind ist es, welcher das Aufsuchen und den Fang erschwert. Wer solche Tiere erbeuten will, der gehe trotz Wind und Wetter hinaus, suche die um diese Zeit kurzrasigen Wiesen ab, und bei einigem Fleiße wird ihm nicht nur der Fang, sondern auch das weit interessantere Studium der Lebensweise dieser Tiere gelingen.

Viele Andrenen leben in großen Kolonien. Solche Arten zu fangen ist selbstredend leicht und dabei auch lohnend für denjenigen, welcher sich für die Schmarotzer, welche bei den Andrenen leben, interessiert. Nomaden, Chrysiden fängt man an solchen Stellen mit Leichtigkeit, abgesehen davon, daß hier auch der Dipterologe und Coleopterologe auf seine Rechnung kommt. Die Andrenen sind eben gastfreundlich, weil sie es sein müssen; denn sie können sich ihrer Gäste nicht erwehren. „*Andrena*" dürfte die artenreichste Gattung unter den Hymenopteren sein, doch schwierig für den Anfänger; ebenso könnte ich die *Tenthredinidae*, trotz ihrer außerordentlich interessanten Biologie, nur auf diesem Gebiete Fortgeschrittenen empfehlen *) Schon in der ersten Hälfte des März bietet sich Gelegenheit, diese Gattungen zu fangen und zu beobachten. Die Andrenen sind dem Auge zugänglicher, sohin auch leichter zu erbeuten.

Verhältnismäßig leicht ist das Auffinden von „*Anthophora*". Diese gehören ebenso wie die Andrenen den solitären Sammelbienen an. Das schrille Summen verrät sie, und etwas schärter hingeschaut finden wir, daß sie sammelnd zumeist die Schuppenwurz (Lathraea squamaria) besuchend, schon zur Zeit der Schneeglöckchen an der Arbeit sind, obzwar ihre Familiengenossen, wenn auch anderer Art, bis in den Herbst hinein angetroffen werden. Mit dem Netz in der Hand wird man ihrer leicht habhaft, umsomehr als sie nicht scheu sind.

Schon beim Auslugen nach den Anthophoren tönt einem bald der Brummbaß der *Bombus* (Hummeln) entgegen; es sind dies überwinterte, zumeist schön gefärbte Weibchen, welche Quartier suchen, um sich häuslich niederzulassen und eine Familie zu begründen; denn sie leben sozial. Mit Leichtigkeit kann man sie einfangen, doch glaube niemand, daß gerade diese Gattung unter den Apiden in bezug auf die Systematik eine leichte sei. Um die Biologie dieser Tiere zu studieren, muß man deren Nester suchen. Ein Auffinden derselben ist bei den meisten Arten schwierig, erfordert Geduld, denn es heißt scharf und lange beobachten, bis es endlich einmal gelingt, ein solches Nest, zumeist Erdbau, zu entdecken, und hat man es endlich entdeckt, kommt gewöhnlich erst dann die schwierigste Arbeit; denn die meisten Arten legen lange Röhren vom Flugloche bis zum Neste an. Da heißt es graben und die Röhre nicht verlieren, ehe man ans Nest gelangt. Leichter ist es wohl bei Arten, welche oberirdisch bauen. Die Nester sind in solchen Fällen wohl auch nur für ein geübtes Auge zu entdecken, doch entfällt die mühsame Grabarbeit. Auch lehrt mich die Erfahrung, daß die Ausnahme des Nestes mit Vorsicht gehandhabt werden muß; denn entgegen der herrschenden Ansicht, daß Hummeln nicht angreifen, muß ich erwähnen, daß ich bei Aushebung eines Nestes von *B. silvarum* das Gegenteil erfahren habe.

Sitzende Hummeln fange ich in der Regel mit den Fingern; die Männchen sind bekanntlich träge und stechen nicht; aber auch die Weibchen und Arbeiterinnen können nicht stechen, wenn man einige Uebung im Anfassen derselben erlangt hat, und wird man ausnahmsweise einmal gestochen, so tröste man sich damit, daß noch niemand an einem Bienen- oder Wespenstich gestorben ist. Es wird wohl erzählt, daß Wespen schon Säugetiere getötet haben, doch niemals die „*Apidae*", und zu diesen gehört die Hummel.

Die Systematik der Hummeln ist kein leichtes Feld, trotz der Größe dieser Tiere innerhalb der Apidenfamilie. Die Biologie einzelner Arten ist noch unerforscht, da Nester derselben noch nicht entdeckt wurden, und ich glaube sagen zu dürfen, daß auch hier ein Menschenleben zu kurz ist, um sagen zu können: Dieses Gebiet beherrsche ich vollkommen. —

Jeder Monat der wärmeren Jahreszeit bringt neue Spezies der Hymenopteren zur Entwicklung. Es ist nicht Zweck dieser Zeilen, diesbezüglich zu berichten; meine heutigen Zeilen sollen nur einiges über den Fang sagen, und dies habe ich getan, doch muß ich gestehen, daß mir diese Aufgabe nicht gelungen ist; denn der Fang der einzelnen Spezies ist mannigfaltig und hängt mit der Biologie der Tiere innig zusammen, und ich werde bei dieser darauf zurückkommen. Vorläufig mögen diese Zeilen dem Anfänger genügen.

Nächstens komme ich zur Präparation und beginne mit der Systematik.

*) Seitdem Dr. Enslins vorzügliche Arbeit über die „*Tenthredinoidea* Mitteleuropas" vollständig vorliegt, bereitet das Bestimmen dieser Tiere auch dem Anfänger keine unüberwindlichen Schwierigkeiten mehr. Das ausgezeichnete, von gründlicher Sachkenntnis und staunenswertem Fleiße zeugende Werk ist in Beiheften zur Deutschen Entomologischen Zeitschrift 1912—1917 erschienen und im Buchhandel durch R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Karlstr. 11, zu beziehen.
D. Schriftl.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn S. in Q.: Einer meiner Freunde hat 9 Tafeln Schmetterlinge in Kupferdruck handkoloriert in die Hand bekommen, die aus einem alten größeren Werke zu stammen scheinen. Bezeichnet sind die Tafeln z. B. To. IV Tab. CVII fecit J. E. Bock. Kann vielleicht einer der werten Leser hierüber nähere Mitteilung machen?

Anfrage des Herrn S. in R.: Lassen sich Schmetterlinge noch für die Sammlung präparieren, wenn sämtliche Flügel vom Körper getrennt sind?

Ich kaufe

gegen bar Ornithoptera alexandrae, croesus, lydius, trojana, paradisae, supremus und andere, sowie alle Agrias-Arten, namentlich seltene. Bitte um Angebote.
Josef Rast, Stromeyersdorf, Baden.

Tagfalterraupen.

Suche zu kaufen in Anzahl Raupen von P. machaon, Van. antiopa, Arg. aglaia, lathonia, niobe. Angebote sind zu richten an *Gust. Laisiepen*,
Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Nettobar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Kaufe gegen bar:

im Laufe des Sommers, ungespannt (getütet), in Anzahl:

cardui, io, atalanta, paphia, antiopa, crataegi, latonia u. aglaja, virgaureae ♂♂, blaue Lycaena, cardamines ♂♀, urticae, polychloros, galathea, Mel. didyma, athalia, aurinia, maturna, prorsa u. levana, machaon.

Ferner in Anzahl grossulariata, dominula, villica, hera, hebe.

Erbitte genaue Preisangabe und Lieferzeit. Bezahlung auf Wunsch durch Nachnahme oder sofort nach Eingang der Sendung durch mein Postscheckkonto Nr. 15030 München. Bitte den Sendungen stets ein Verzeichnis über Anzahl der einzelnen Arten beizulegen.
Carlos Hausner, München, Römerstr. 5.

Aufruf! Aufruf!

Alle Entomologen und Vereine werden gebeten, ihre Erfahrungen betreffs der Ueberwinterung von Pyram. atalanta L. mir für eine wissenschaftliche Untersuchung zur endgültigen Lösung dieser Frage zur Verfügung zu stellen. Eventuelle Falterfunde aus diesem Frühjahr (März—Mai) sind genau nach Art und Tag zu verzeichnen und die Angaben nebst den Belegtieren an mich zu senden. Porto wird vergütet. Zur näheren Auskunft bin ich gern bereit
M. Schlott, cand. rer. nat.,
Breslau I., Alexanderstr. 7.

Bitte um Einsendung von Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza.

Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit" gegen Falter oder Puppen.

Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Ea bla sowie IIa Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der **Unterseite nach oben.**

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Alle Psodos-Arten

mit Fundort zu kaufen gesucht von
Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 28.

Aberrationen

(oft ganz geringfügige)

Zwitter

aus allen Gattungen gesucht.

Wir zahlen höhere als die sonst üblichen Preise (bar oder Tausch), da wir von mehreren Spezialisten, denen der Einzelversand zu umständlich ist, zum Ankauf beauftragt wurden. Zusendung ohne Anfrage jederzeit gegen Portovergütung erbeten.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.
Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Wegen Todesfall verkaufe:

Seitz, Die Großschmetterlinge der Erde,

I. Hauptteil, Fauna palaearctica, noch neu, 8 Bände, gebunden, für nur 190 Mk., II. Hauptteil, Fauna Amerikana, ungebunden, 109 Lieferungen (Tagfalter) für 120 Mk. *Hans Tränckler*, Apolda, Thür.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?



Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph"

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!



Eph. albiocellaria 15. V. 1915 ♀ ex collection Bastelberger

Franz Riedinger, Graveur — Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Schmetterlings-Versandgeschäft,

eines der größten und bekanntesten, in allen Erdteilen renommiert,

handelsgerichtlich eingetragen

steht besonderer Umstände halber zum

Verkauf.

Kaufm. geführte Bücher geben ernsten Reflektanten Einsicht in die Rentabilität.

Sehr großes Lager vorhanden.

Die Weiterführung des Titels der Firma, sowie die Kenntnis der Lieferanten bieten allein schon Gewähr für eine

glänzende Existenz.

Gefl. Zuschriften unter *C. D. 3* an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Den Mittelpunkt jeder entomologischen Bibliothek bilden

Die Groß-Schmetterlinge der Erde

von
Professor Dr. Ad. Seitz.

Diese hervorragende Schöpfung von bleibendem, kulturellem Werte, um welche sich eine Reihe von Gelehrten des In- und Auslandes verdient gemacht hat, verfolgt an Hand von Abbildungen in vollendeter Naturtreue und beschreibendem Texte in unübertroffener Weise den Zweck einer raschen und sicheren Bestimmung aller bis jetzt bekannten Schmetterlingsarten.

Der erste Hauptteil des Werkes, die paläarktische Fauna umfassend, kann in 130 Lieferungen oder 4 Doppelbänden gebunden (M. 240.—) bezogen werden. Vom zweiten Hauptteil, der die amerikanische, indo-australische und afrikanische Fauna behandelt, laufen in der Lieferungsausgabe bis jetzt 8 Bände neben einander, die Tagfalter sind nahezu beendet.

Weitere Einzelheiten sind durch jede bessere Buchhandlung oder direkt vom **Verlage des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen) in Stuttgart, Poststraße 7,** zu erfahren.

Guben, den 31. Mai 1919. **No. 5.** 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 14. Juni 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 11. Juni 1919 früh erbeten.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen

vespertilio 1 Dutzend M. 3.50 franko
" 3 " M 9.— "
" 6 " M. 16.— "
pyri 1 " M. 5.— "
jedoch nur mit vespertilio zusammen. Kasse voraus, da Nachnahme aufgehoben.
H. Brudniok, Schönbühel a. d. Donau, Niederösterreich.

Eier

von Anth. pernyi abzugeben (Dtzd. 25, 100 Stck. 1.— M.). Lieferbar sofort.
J. Kubelik, Zámosti bei Protivin, Böhmen

Eier:

Bombyx mori von farbigen Kokons (grün, gelb, rot und weiß) 100 Stck. 20 Pf., 1000 Stck. 1.20 M., Mai — Juni lieferbar. Eier **S. pavonia** (Freiland) Dtzd. 25 Pf. Porto 20 Pf.
W. Zahradnik, Hussowitz bei Brünn, Rathausgasse 11, (Mähren).

Pavonia-Raupen

aus Freiland-Eiern Dtzd. 60 Pf., sowie 1 Dtz. P. von Pl. moneta 50 Pf., P. und P. 40 Pf. Auch Tausch.
N. Neumair, Essen W, Haskenstr. 53.

D. pini-Raupen

in jeder Anzahl 1 Dtzd. 50 Pf., 100 Stck. 3 M. *Brunke*, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Caloc. exoleta,

Eier 50 Pf., Räupchen 80 Pf. d. Dtzd. Spesen 30 Pf. Auch Tausch gegen Mat. bes. v. Catocala. Eier v. v-punctatum gleich vergr.
Kuntz, Bischleben (S.-Gotha).

Gebe im Laufe des Sommers ab:

Ocn. dispar, erwachs.	Raupen	Dtz.	30 Pf.,
	Puppen	"	40 Pf.,
B. neustria, erwachs.	Raupen	"	25 Pf.,
	Puppen	"	35 Pf.,
Porth. chrysorrhoea,	erw. R.	"	30 Pf.,
	Puppen	"	40 Pf.,
D. pini, erwachsene	Raupen	"	60 Pf.,
	Puppen	"	80 Pf.

Porto und Verpackung 60 Pf.
Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstr. 5.

Plus. moneta-

und H pennaria-Bestellungen sind erledigt, soweit Geld eingesandt war. Die übrigen Bestellungen, soweit nicht durch Nachnahme versandt, werden im nächsten Jahre erledigt, wenn nicht Abbestellung erfolgt. — Vom 7. bis 19. Juni erbitte keine Sendungen, weil verreist.
Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

M. franconica-Raupen

groß Dtz. 3 M. — Fumea casta-Puppen Dtz. 60 Pf. Porto pp. 50 Pf. Tausch!
H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16 b.

Abzugeben: P. v. Agrot. **fimbria**, **signum** 120, Lar. **unifasciata** 250, sow. Vorr. R. Dasych. **fascelina** 50 Pf. d. Dtz. P. und P. 45 Pf.
Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Apatura iris-

Raupen sind 5 Dtz. à 3 M., **A. caja**-Raupen 6 Dtz. à 1 M. abzugeben. Nachnahme, Porto und Packung eigens, keine Marken. *A. von Conring*, Isen, Obb.

Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Puppen

von Orgyia trigotephras v. corsica, per Dtz. 10 Mark, gesund und kräftig, gibt ab. **(Auch Tausch.)**
E. Lienemann, Mannheim-Neckarau, Waldhornstr. 35.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Seltenes Bärenzuchtmaterial

Spilosoma ab. totinigra Seitz (unicolor Stdgr.) befr. Eier von prächtigen, tiefdunklen Faltern, die z. T. noch weit über diese extreme Type hinausgehen, sind abzugeben à Dtzd. 1 M., 100 Stck. 7 M. Leichteste Aufzucht wie lubricipeda und zatima an niederen Pflanzen. Voraussichtlich auch Eier der prächtigen ab. intermedia Stfß. à Dtzd. 1 M., 100 Stck. 7 M. Nachnahme. P. u. P. extra.
Chaerocampa elpenor-Eier Ende Mai sicher lieferbar, 30 Stck. 1 M., Smerinthus populi 40 Stck. 1 M. In Serien mit genauem Fundort abzugeben: Papilio xuthulus, Terias mandarina, Colias polygraphus, Neope goschkewitschi, Lethe diana, sicelis, perdiccas, Satyrus dryas v. ockumi, Niphanda fusca, Arrhopala japonica, Tarnara guttatus, Acos. meryse castanea, Smerinthus tatarinovii, Theretra oldenlandiae, Sph. convolvuli v. japonica und vieles andere.
Kurt John, Großdeuben-Leipzig.

Aglia tau-

Eier, à Dtz. 20 Pf., Räupchen 30 Pf. P. u. Verp. 20 resp. 40 Pf. In nächster Zeit voraussichtlich Eier von fagi und O. melagona à Dtz. 60 Pf. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.
O. Jakob, Lehrer, Suhl in Thür.

Freilandeier:

Sm. populi Dtzd. 20 Pf., H. fuciformis (Geisblatt) Dtzd. 40 Pf., Pt. palpina Dtzd. 20 Pf.
Raupen:
E. versicolora Dtzd. 60 Pf. Porto und Verpackung 40 Pf.
A Beyer, Goslar (Harz).

Räupchen

v. C. v-punctatum Dtz. 0,60, Spesen 0,35 M. *Kuntz*, Bischleben (S.-Gotha).

Gebe ab im Tausch:

Pap. chaon, agenor, lorquinianus, agamemnon v. ligatus, bathycloides, Delias belladonna, Hebom. glaucippe, Hest lynceus, Parth. salentia, Nyct. patroclus, Anth. yamamai, pernyi, Phil. cynthia und Hyp. jo. Außerdem 10 Stck. beschädigte exotische Tagfalter, darunter Orn. bornemanni, Pap. tyssaphernes, gegen mir fehlende bessere Schwärmer und Bärenspinner.
Ferner 50 Caraben (hortensis, violaceus und intricatus) in Alkohol und lebende Nashornkäferlarven gegen kräftige Pupp. von Smer. ocellata und populi zu Kreuzungsversuchen. Sende nicht mehr zuerst.
Hermann Rüffer, Eisenbahn-Lademeister, Altdamm b. Stettin, Langestr. 52, I.

Gegen besseres Zuchtmaterial, das u. U. später geliefert werden kann, habe erw. R. von

Synt. phegea

abzugeben.
P. Schwandtke, Ober-Postsekr., Liegnitz, Prinzenstr. 16.

Exoten-Eier

cynthia (Freiland) Dtz. 40 Pf., atlas (Importen) Dtz. 3 M., Sat. galbina (Imp.) Dtz. 3,50 M., in nächster Zeit lieferbar. Unbekannten nur gegen Voreinsendung, Spesen 30 Pf. Auch Tausch. — Ende Juni pernyi-Puppen Dtz. 1.50. Erwünscht Ia ex. Tagfalter oder Schwärmer.
Rob. Joanelli, Wien XIX, Döbl. Gürtel 3.

Leucania turca-

Puppen Stck. 30 Pf., Endrosa kuhlweini-Raupen Stck. 35 Pf. Später Ses. conopiformis-Puppen Stck. 60 Pf., Agrotis praecox-Raupen Dtz. 4.—, Pupp. 4.50, Ses. muscaeformis-Puppen Stck. 25 Pf., Disp. v. rutilus-Raupen Dtz. 6.50 M. Spesen besonders. Kästchen 30 bis 50 Pf. pro Stck. ½ erw. G. quercifolia-Raupen, große Exemplare, Stck. 25 Pf. **Chloantha polyodon-Raupen Stck. 30 Pf.** (später), Zucht leicht.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33.

B. repandata ab. nigricata-Raupen

ergeben größtenteils ab. nigricata, nigropallida, ochronigra und conversaria, Dtz. 3 M., Puppen 4 M. und Porto. Voreins. oder Nachnahme.
Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 31. Mai 1919. Nr. 5.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 2. April 1918.

(Fortsetzung.*)

Den bei den Satyriden häufig vorkommenden Albinismus, der sich durch mißfarbige bis fast weiße Flecke bemerkbar macht, führe Prof. Standfuß auf das Eintrocknen der Puppe zurück. An sehr heißen Lehnen gefundene Puppen von *Epinephele jurtina* L. und *Coenonympha pamphilus* L. ergaben ihm derartige Falter, doch reichte das Material nicht hin, um für die Unbestreitbarkeit des Schlusses genügende Sicherheit zu bieten. Im vollen Gegensatz hierzu scheint ein Uebermaß von Nässe die Veranlassung für albinistische Färbung zu sein. Puppen, die an sehr feuchten Orten liegen und dadurch wohl eine Hemmung in ihrer Entwicklung erfahren, liefern gern albinistisch gefärbte Falter. Die Beobachtungen sind mehrfach bei den Zuchten von *Arctia flavia* Fuessly und *Deilephila nerii* L. gemacht worden, daß namentlich nasse Jahre diese Mißbildungen hervorriefen. Auch sei man teilweise der Ansicht, daß der nicht häufige totale Albinismus ebenfalls durch ein Uebermaß von Nässe hervorgerufen wird, was sich aber nicht so ohne weiteres beweisen läßt. Desgleichen könnte ja auch Mangel an Sonnenlicht oder mit überreichen Niederschlägen verbundene Wärme diese Veranlassung sein. Prof. Standfuß ist der Ansicht, da sich von *Lasiocampa quercifolia* L. und *Dendrolimus pini* L. ausgezeichnete Albinos fast nur im weiblichen Geschlecht vorfinden, daß die letzte Ursache für die Ausbildung eines totalen Albinos in einer ganz speziellen Richtung und Beanlagung des betreffenden Individuums zu suchen ist, so zwar, daß eine individuelle innere Hemmung vorliegt, welche eine allseitig normale Entwicklung hindere. Die von Prof. Standfuß gezüchteten und längere Zeit lebend beobachteten typischen Albinos von ♀ *Arctia caja* L., ♀ *Dendrolimus pini* L., ♀ *Eudia hybr. bornemanni* Standf. zeigen hinsichtlich ihrer Größe zwar keine besonders sichtliche Verkümmerung, aber einen entschiedenen Mangel an natürlicher Lebhaftigkeit und Lebensenergie. Soweit Prof. St. zu beobachten Gelegenheit hatte, vererbt sich der Albinismus gar nicht oder in wenig charakteristischer Weise, wenn eins der beiden Zuchttiere normaler Art war. Von einem Paar typischer Albinos hat er niemals Nachzucht erhalten können. Auch in der Natur scheinen die Albinos hinfällige Einzelerscheinungen zu sein, welche ohne Nachkommen bleiben oder durch Mischung wieder in die Grundart übergehen.

*) Berichtigung. In den Sitzungsbericht vom 5. März 1918, veröffentlicht in Nr. 3 vom 3. Mai 1919, hat sich ein Fehler eingeschlichen. Es muß dort in Spalte 23 Zeile 15 und 14 von unten heißen: „So wandern wohl die palaearktischen *Theretra alecto cretica*, nicht aber die tropischen *alecto alecto*."

Dagegen versteht man unter Melanismus eine Verdüsterung bis zu fast reinem Schwarz übergehende Färbung. Während nach Prof. Standfuß der Albino auf einer inneren unerklärten Hemmung der normalen Entwicklung beruht, so ist im Gegensatz hierzu das Wesen des Melanismus ein Uebermaß an Kraft und Lebensenergie. Prof. Standfuß glaubt auch dies dadurch beweisen zu können, daß z. B. ein typisches melanistisches Exemplar von *Aglia tau* L. ♂ 69 mm maß, während die durchschnittliche Größe 64—66 mm beträgt. Demgegenüber aber stellt Herr Major Schreiber fest, daß fast sämtliche *Palimpsestis or* f. *albingensis* Warn. erheblich kleiner sind als die Stammform. Man müsse beachten, daß nicht überall da, wo sich ein Zeichnungselement von dunklerem Farbton bei einer Art über die normalen Grenzen hinaus ausbreitet, Melanismus vorliege, z. B. die Verdunkelung von *Lymantria monacha* L. und *Biston betularia* L. Prof. Standfuß ist der Ansicht, daß diese Tiere sich gegenwärtig, und zwar von ihrem nördlichen Verbreitungsgebiete beginnend und in südlicher Richtung hin fortschreitend, aus der normalen und überwiegend weißlichen Form sehr allmählich zu einer mehr und mehr geschwärzten Form umgestalten. Es kommen aber bei beiden Arten auch melanistische Stücke vor. Ein weiteres Beispiel gibt Prof. Standfuß in der *Melanargia galathea* L. Dieser Falter wird bisweilen in Deutschland in melanistischen Stücken gefangen. Bei diesem Individuum ist die Zeichnung der mitteldeutschen *galathea* in ihren normalen Grenzen durchaus erhalten, nur alle weiß gefärbten Flügel- und Körperteile erscheinen geschwärzt und wie durch einen Rußüberzug verdunkelt. Im Süden fliegt die dunkle *Melanargia galathea* f. *procida* Hbst., deren dunkelste Form als f. *turcica* Boisd. bezeichnet wird. Diese beiden Formen haben also über das Maß hinausgehende schwarze Zeichnungselemente. Es beruht also die Verdüsterung des Gesamtkolorits darauf, daß die dunklen Zeichnungselemente auf Kosten der lichteren sich vergrößern, diese übertönen und verdrängen. Individuen des Genus *Chrysophanus, Vanessa, Melitaea, Argynnis*, und wo sich sonst schwarze oder schwarzbraune Zeichnung findet, bei denen sich die dunklen Zeichnungselemente aberrativer Weise mehr oder weniger über das Durchschnittsmaß vergrößern, können nach Prof. Standfuß nicht als eigentliche Melanismen aufgefaßt werden. Ein jeder, der das Glück hat, weibliche melanistische Stücke von Arten zu erreichen, sollte es bei den Arten, die sich züchten lassen, nicht unterlassen, eine Weiterzucht zu betreiben; denn im Gegensatz zum Albinismus vererbt sich der Melanismus weiter. Wie Herr Major Schreiber schon anfangs erwähnt hat, ist auch die Ursache des Melanismus unbekannt. Prof. Dr. Hasebroek in Hamburg glaubt nun die Entstehung begründen zu können. Es stehe ohne

Frage fest, daß er sich am entschiedensten in den Industriegebieten herausgebildet hat. In seinem Aufsatz über die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus weist er nach, wie die einzelnen bekannten melanistischen Formen zuerst in England, dem ältesten Hauptsitz der Industrie, aufgetreten sind. Ebenso ist in Deutschland der Industriebezirk des Rheinlandes diejenige Gegend, wo zunächst *Biston betularia* f. *carbonaria* Jord. aufgetreten ist. Und zwar läßt sich bei diesem Tier die weitere Verbreitung genau nachweisen. In sehr interessanter Weise zeigt er, wie die einzelnen schwarzen Formen in Hamburg beobachtet worden sind und kommt zu dem Schlusse, daß Melanismus durch den Industriebetrieb mit seinen Begleiterscheinungen in Kohlenverbrennung und Rauch entstanden sein muß. Ganz besonders läßt sich dies an den schwarzen *Palimpsestis or* f. *albingensis* L. nachweisen.

1904 4 Stück am Köder im sogenannten Eppendorfer Moor,
1905 1 Stück am Köder im sogenannten Eppendorfer Moor,
1906 1 Stück am Köder im Eidelsstedter Moor,
1907 3 Stück am Köder im Eppendorfer Moor,
1908 1 Stück am Köder bei Winsen,
1909 1 Stück am Köder in Hamburg.

Als man seit 1908 auch Raupen eintrug, zeigte sich bis 1911, daß die schwarze Form bis zu 95% bei den Zuchten erhalten wurde. Prof. Dr. Hasebroek glaubt hier zum ersten Male einen Anhaltspunkt zu haben, in welcher Richtung die Entstehung des Melanismus zu erforschen ist, und wäre es sehr zu begrüßen, wenn diese Untersuchungen weiter verfolgt würden.

Herr Closs dankt Herrn Major Schreiber für den überaus interessanten Vortrag und bemerkt hierzu, indem er auf den Unterschied zwischen Melanismus und Nigrismus hinweist, daß der letztere in einer Verstärkung der schwarzen Zeichnung, die dahin führen kann, daß das ganze Tier schwarz wird, besteht. Der erstere besteht in einer Veränderung des Farbstoffes der Schuppen, so daß das Ganze schwarz übergossen erscheint, wobei die normale Zeichnung durchschimmern kann. Zu der vorliegenden Frage des Industriemelanismus bemerkt Herr Closs, daß es in wissenschaftlichen Fragen stets verfrüht ist, wie vielfach geschieht, zuerst eine Theorie aufzustellen und hernach die Beweise dafür zu suchen. Ein positives Resultat ist in diesen Dingen sehr schwer zu erzielen, es sind lediglich die Tatsachen festzustellen, aus denen alle sonstigen Möglichkeiten abgeleitet werden können. Es ist kein Zweifel, daß der Melanismus in den großen Industriegebieten Fortschritte macht und die Möglichkeit eines Zusammenhanges ist sehr naheliegend. Man darf aber nicht übersehen, daß derselbe auch noch andere Ursachen haben könnte, wie Feuchtigkeit, die Meerluft usw. Merkwürdig ist, daß z. B. die schwarzen (melanistischen und nigristischen) Formen von *Lymantria monacha* L. immer dann beobachtet worden sind, wenn der Falter in großen Massen auftritt, wobei kein einziger der sonst hierfür in Erwägung gezogenen Faktoren in Betracht kommt. Jedenfalls ist eine definitive Klärung dieser hochinteressanten Frage sehr schwierig, wenn nicht geradezu unmöglich.

Herr Esselbach hat gefunden, daß gerade die Nähe der See und die dadurch bedingte Feuchtigkeit des Bodens die Formen *Lymantria monacha* f. *eremita* O. und *Dasychira pudibunda* f. *concolor* Stgr. hervorrufen.

Herr Rektor Jachan, Lehrer Groth und Herr Kühlmann sind der Ansicht, daß atmosphärische Feuchtigkeit den Hauptfaktor des Melanismus bedingt. Herr Rangnow sen. bemerkt hierzu, daß besonders Seeluft, weniger Feuchtigkeit, daran Schuld sei.

Herr Schönfeld hat im Jahre 1903 in Neu-Hardenberg am Labnow-See drei Falter von *Argynnis aglaja* L bis 33⅓% und einen Falter bis 66⅔% geschwärzt gefunden und vertritt daher die Ansicht, daß besonders schwarze Stücke durch die Feuchtigkeit hervorgerufen werden.

Sitzung am 16. April 1918.

Anwesend 17 Mitglieder, ein Gast.

Herr Lessmann a. G. meldet seine Mitgliedschaft an.

Sodann bemerkt derselbe, als die Frage aufgeworfen wurde, ob der Falter *Pyrameis cardui* L. bereits im Frühjahr beobachtet worden ist, daß er ein Stück, ganz zerzaust, seiner Erinnerung nach im April bei Buch gesehen habe.

Herr Oberlehrer Kawel erfährt auf seine Anfrage über die Zucht der Psychiden, daß man dieselben in einem Puppenkasten der vollen Sonne aussetzen solle.

Eine Anfrage des Herrn Major Schreiber über den Uebelstand, daß die Leibringe bei vielen gespannten ♀♀ so weit voneinander abstehen, trotzdem die Reinigungsflüssigkeit durch Drücken entfernt worden ist, weiß aus der Versammlung niemand zu beantworten.

Sitzung am 30. April 1918.

Anwesend 15 Mitglieder, ein Gast.

Herr Lessmann wird als Mitglied aufgenommen.

Hierauf behandelt Herr Closs in seinem Referat über die Biologie der Großschmetterlinge die Familien

Psychidae, *Anthroceridae* und *Cochlididae*.

Herr Rangnow sen. hat von Herrn Seifers, welcher z. Zt. in Königsberg i. Pr. wiederum eifrig sammelt, kleine Räupchen von *Lygris pyropata* Hb. und *Odontosia sieversi* Mén. zur Weiterzucht geschickt erhalten. Die Räupchen gedeihen ganz vortrefflich und haben bereits sehr an Größe zugenommen.

Herr Major Schreiber hat von den im vorigen Herbst eingetragenen Raupen von *Eupithecia innotata* Hufn., die an Artemisia-Arten leben, in diesem Frühjahr die zweite Generation f. aest. *fraxinata* Crewe erhalten und bemerkt hierzu, daß die Raupen nicht mehr Artemisia fressen, sondern Weißdorn.

Sodann ist es ihm in diesem Jahre aufgefallen, daß *Pachycnemia hippocastanaria* Hbn. schon Ende März (sonst Mitte April) geflogen ist. Es gelang ihm jedoch, nach langem Suchen in Strausberg am 13. April noch ein ♀ zu erbeuten, das auch Eier ablegte und woraus nach 12 Tagen die Räupchen geschlüpft sind.

Eine Anfrage des Herrn Rektor Jachan über das Töten von Anthroceriden wird dahin beant-

wortet, daß Tabakrauch ins Tötungsglas geblasen oder ein mit Benzin getränkter Wattebausch auf dem Boden des Tötungsglases leicht den Tod der Tiere herbeiführt.

Herr Kuhlmann tötet die Tiere durch einige Tropfen Benzin auf den Kopf derselben.

Herr Major Schreiber nimmt die gefangenen Falter in einer dunklen Schachtel, in welcher sie ganz ruhig sitzen, mit nach Hause und tötet sie dann, indem er sie mit der Giftnadel durchsticht.

Herr Rangnow sen. hat in diesem Jahre bereits am 28. April in Finkenkrug einen frisch geschlüpften *Dendrolimus pinastri* L. Falter gefunden.

Sitzung am 14. Mai 1918.

Anwesend 21 Mitglieder, 2 Gäste.

Herr Fritz Bigalk, Reinickendorf-West, wird als Mitglied aufgenommen.

Herr Major Schreiber legt vor:

1 ♂♀ *Rhagades pruni* Schiff. aus Magdeburg, gezogen,
1 ♂♀ „ „ „ „ Eisenach, gefangen,
1 ♂♀ „ „ „ „ Gifhorn.

Die Magdeburger und Eisenacher Stücke zeichnen sich durch geraderen Vorderrand und schmälere Flügel aus und sind als f. *callunae* anzusprechen.

Herr Helbig legt eine Anzahl aus Tegel stammende *Rhagades pruni* Schiff. vor, die gleichfalls der f. *callunae* angehören.

Eine Aussprache ergibt, daß bei der f. *callunae* die Flügelform konstant zu sein scheint, und daß Spulers Behauptung, *callunae* sei eine norddeutsche Form, richtig ist.

Bei *Hesychia carniolica* Scop. wird festgestellt, daß außer der Stammform noch folgende 3 Formen im Berliner Gebiete beobachtet worden sind:

1. f. *hedysari* Hb. als die vorherrschende,
2. f. *berolinensis* Stgr.,
3. f. *vangeli* Aign.

Hierauf referiert Herr Closs über die *Nymphalidae.*

Sitzung am 28. Mai 1918.

Anwesend 19 Mitglieder.

Im entomologischen Teile berichtete Herr Closs zunächst über eine am 16. Mai d. J. unter der bewährten Führung von Herrn Hannemann unternommene entomologische Exkursion einiger Mitglieder in die Strausberger Umgebung. Da es günstiges Wetter war, wurden fast alle in dieser Zeit im Gebiete vorkommenden Tagfalterarten angetroffen. So *Brenthis selene* Schiff., *euphrosyne* L. und *dia* L., *Polygonia c-album* L., *Gonopteryx rhamni* L., *Lycaena astrarche* Bgstr. Ferner flog: *Haemorrhagia tityus* L. und *Drepana falcataria* L. An Raupen wurden gefunden: *Pachygastria trifolii* Esp. und *Clisiocampa castrensis* L., beide an Heide, 1 Räupchen von *Lemonia dumi* L. an Hieracium, *Rhodostrophia vibicaria* Cl., *Rhagades pruni* Schiff. an Heide.

Zur Frage der Ueberwinterung von *Pyrameis cardui* L. legte Herr Helbig ein von ihm am 20. Mai d. J. gefangenes Stück vor, dessen Abgeflogenheit auf Ueberwinterung schließen läßt. Herr Rangnow sen. vertritt jedoch den Standpunkt, daß es sich sowohl bei diesem wie auch bei 2 von ihm selbst in den Abendstunden des 26. Mai d. J. beobachteten Stücken um aus dem Süden zugeflogene Exemplare handeln dürfte. Auch andere Mitglieder haben in den letzten Tagen *cardui* fliegen sehen. Angesichts der vorgeschrittenen Jahreszeit kann die Frage der Ueberwinterung von *P. cardui* L. durch diese Beobachtungen nicht als geklärt angesehen werden.

Herr Helbig legte vor 1 anormales Stück von *Hesychia carniolica* f. *berolinensis* Stgr., dem links noch ein zweiter Hinterflügel gewachsen ist, der etwa halb so groß wie der eigentliche und von gelber Farbe ist.

Herr Closs fuhr alsdann fort in seinem Berichte über die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets. Zur Besprechung gelangten die *Lycaenidae.* Ueber die von Eckstein bei den Raupen verschiedener Lycaeniden-Arten angenommenen Mordgelüste sind bestätigende Beobachtungen seitens der Mitglieder nicht gemacht worden. Es herrschte die Ansicht vor, daß die Mordlust eine individuelle Eigenschaft einzelner Raupen sei und daß im allgemeinen bei reichlichem Futter die Lycaeniden-Raupen keine Mordraupen sind.

Herr Krombach erwähnte, daß er zu Pfingsten am Werbellin-See in großer Anzahl Falter von *Dasychira pudibunda* beobachtet hat, darunter häufig die f. *concolor* Stgr.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Ordentliche Generalversammlung am 10. Januar 1919.

Anwesend 15 Mitglieder.

Der Vorsitzende gibt einen Ueberblick über das verflossene Jahr, das mit 6 neuen Mitgliedern recht günstig abschließt. Es trat kein Mitglied aus. Durch den Tod verloren wir eins. An Sitzungen konnten wir 18 abhalten, eine mußte wegen politischer Unruhen ausfallen. Das Vereinsleben war auch sonst erfreulich, indem unsere Nachsitzungen gut besucht waren. Bei der Vorstandswahl tritt an Stelle des bisherigen Schriftführers und Redakteurs der Gubener Berichte, Herrn Prof. Dr. med. K. Hasebroek, welcher bittet, ihn wegen Zeitmangels von seinem im übrigen liebgewordenen Amte zu entbinden, Herr Hans Loibl. Der Vorstand setzt sich somit jetzt folgendermaßen zusammen:

Herr Selzer, I. Vorsitzender,
Herr Horch, II. Vorsitzender,
Herr Loibl, Schriftführer,
Herr Zimmermann, Kassenwart.

Herr Selzer schlägt darauf vor, Herrn Prof. Dr. Hasebroek zum Ehrenvorsitzenden zu ernennen, als Ausdruck der Dankbarkeit für dessen Verdienste um den jetzigen Stand des Vereins, der sich unter vielfach recht schwierigen Verhältnissen nunmehr zu einer auch wissenschaftlich anerkannten Vereinigung der Hamburger Schmetterlingsentomologen entwickelt hat. Das beste Zeichen hierfür ist, daß uns die Hamburger Museumsleitung für unsere sämtlichen Sitzungen schöne Räume zur Verfügung gestellt hat. —

Darauf hielt Herr Prof. Dr. Hasebroek seinen Vortrag: „Bemerkungen zur Dahlschen Fauna von Eutin und Umgebung aus 1880". H. hat im Mai—Juni 1918 einige Wochen bei Eutin gesammelt und ersieht aus seiner

Ausbeute, daß die Dahlsche Fauna nur sehr unvollständig sein muß. H. fing als neue Falter: *Argynnis* var. *arsilache, Pamphila sylvius, Chrysophanus hippothoë* ab. *confluens, Pygaera curtula, Amphidasys betularia*, ab. *doubledayaria* (Uebergang), *Hepialus hecta, Demas coryli, Emmelia trabealis, Erastria uncula, Zanclognatha grisealis, Pechipogon barbalis, Nola confusalis, Sesia flaviventris*. Dazu kommen als Raupen: *Orgyia gonostigma, Eriogaster lanestris*. Das sind zum Teil sehr gemeine Tiere, von denen nicht anzunehmen ist, daß sie 1880 nicht in der betr. Gegend (am Kellersee und Beutinerholz) gewesen sein sollten. Zum Teil allerdings kann man an mittlerweile erfolgtes Auftreten denken: z. Beisp. wurden *P. sylvius* und *Amph.* ab. *doubledayaria* auch bei uns sicher erst in den 80er Jahren des vergangenen Jahrhunderts beobachtet. *Sesia flaviventris* ist nur durch Unkenntnis der Biologie den Sammlern entgangen. H. vermag aber auch das Fehlen der gemeinen Tiere — deren Reihe sicherlich beim Fortsetzen des Sammelns während des weiteren Jahres erheblich viel größer geworden wäre — sehr gut zu erklären! H. gehörte nämlich selbst zu den Sammlern, die seinerzeit Dahl den Stoff zu seiner Fauna geliefert haben. Diese waren damals noch Schüler, wie Dahl, und die damalige Kenntnis über das Verfahren des Sammelns war eine höchst unvollkommene. Man kannte weder das Ködern, noch das Raupenklopfen bezw. das planmäßige Raupensuchen. Die Zucht lag überhaupt noch im Argen und an das Eier-Ablegenlassen und die Eizuchten dachte niemand. Hinzu kommt noch, daß Dahl selbst, der eifrigste unter den Sammlern, sich nur einige Jahre eingehend mit den Lepidopteren beschäftigt hat, eben bis zu seinem Abgang von der Schule zur Universität. Dahl ist bekanntlich jetzt Zoologe und Professor in Berlin. — Der Umstand, daß selbst *Hybernia leucophaearia* nicht in seiner Fauna erscheint, dürfte beweisen, daß seinerzeit die Eutiner so wenig erfahren waren, daß deren Sammeltätigkeit erst im April und Mai begann. Noch eins ist interessant an der Dahlschen Fauna: ihre alte Systematik. Die Tagfalter beginnen noch mit den Satyriden und darauf folgen Spanner, Spinner, Eulen, während die Schwärmer, zu denen Zygaenen und Sesien gerechnet werden, den Abschluß bilden.

Darauf zeigt Herr Jaeschke von ihm in den letzten Tagen gesammelte Rohrraupen: *Leucania obsoleta, straminea* und *turca* und *Meliana flammea*. Unsere bekannte und berühmte *Senta maritima* war in diesem Jahre nur einmal vertreten.

Zum Schluß verteilte der Vorsitzende unsere von der Gubener Zeitschrift fertiggestellten Jahresberichte von 1917. Es ist wieder ein stattliches Dokument unserer Tätigkeit, das trotz des Krieges 5 selbständige Vorträge und ein ausgezeichnetes alphabetisches Sachregister nach den Faltern, die in dem Heft abgehandelt oder erwähnt werden, bringt. Auch dieser Jahresbericht ist wie unsere früheren nach außen abgebbar und wird ausgiebig zum Schriftenaustausch mit anderen Vereinen verwendet werden.

Sitzung am 24. Januar 1919.

Anwesend 21 Personen.

Herr Stahmer teilt unter Faltervorlage seine Fangergebnisse vom Oktober und November 1918 mit. Die Einleitung machte eine *Catocala nupta*, die am 4. Oktober an einer Laterne der Vorstadt Hamburgs saß, gewiß eine Seltenheit für *nupta*. Bemerkenswert war ein Köderfang in Boberg bei hellem Mondschein. Die Eulen flogen trotzdem von Dunkelwerden bis ½8 Uhr. Es waren: 1 *Calocampa vetusta*, 3 *Scopelosoma satellitia*, 1 *Orthosia lota*, sehr viele *Orth. circellaris* und *Orrhodia vaccinii, Xylina furcifera*. Am 19. Oktober war das Ködergebnis bei schlechtem Wetter und z. T. heftigem Regen merkwürdigerweise ebenso gut: *Sc. satellitia* in mannigfachen Abweichungen, *Orth. circellaris* und *Orrhodia vaccinii* reichlich in frischen Stücken. Auch am 21. Oktober verhinderte der helle Vollmondschein nicht, daß Tiere anflogen, wie es von den Sammlern meist angegeben wird, wenngleich es sich nur wieder um dieselben Herbsttiere handelte, wie an den früheren Abenden. Auch der letzte Köderabend, am 28. Oktober, lieferte nichts anderes. Am Tage zeigten sich jetzt schon die bekannten Winterspanner *Cheimatobia brumata* und eine für uns seltene *Caloc. exoleta*. Der 5. November brachte besonders die veränderliche *Larentia dilutata* und *Hybernia aurantiaria*. (Fortsetzung folgt.)

Entomologische Gruppe des Vereins für Naturkunde in Cassel.

In der diesjährigen Generalversammlung des Vereins für Naturkunde in Cassel am 12. April 1919 wurden mehrere Fach-Gruppen, darunter auch eine **„Entomologische Gruppe"** begründet. Mitglieder des Vereins können ohne weiteres auch einzelnen Fach-Gruppen nach Belieben beitreten. Ein besonderer Beitrag — außer dem Jahres-Vereinsbeitrag von 6 Mk. — wird nicht erhoben.

Neben den Sitzungen des Gesamtvereins (Mitgliederzahl etwa 200), in denen Vorträge, Mitteilungen, Vorlagen usw. aus allen Gebieten der Naturwissenschaften geboten werden, sollen in der „Entomologischen Gruppe" besondere Zusammenkünfte, die nur der Insektenkunde gewidmet sind, regelmäßig stattfinden. Gemeinsame entomologische Exkursionen, deren erste für den 4. Juni geplant ist, sollen die Erforschung der hessischen Heimat fördern. Die sehr reichhaltige Bibliothek des Vereins, seine Projektionsapparate und sonstigen wissenschaftlichen Hilfsmittel stehen auch den Fach-Gruppen zur Verfügung. Die Berichte des Vereins, von denen demnächst der 55. Band erscheinen wird, enthalten viele entomologische Aufsätze. Sie werden den niederhessischen Entomologen auch fernerhin als willkommenes Publikationsorgan zur Verfügung stehen.

Anmeldungen der Casseler Entomologen zum Beitritt sind an den Obmann der Entomologischen Gruppe: H. Bickhardt, Cassel, Elfbuchenstr. 32 oder an dessen Stellvertreter: Sanitätsrat Dr. H. Ebert, Cassel, Orleansstr. 2 zu richten.

Briefkasten.

Anfragen des Herrn W. in B.: Wie züchtet man *Aglia tau* ab. *nigerrima* vom Ei ab? Darf das Futter (Linde) in Wasser gestellt werden? Wie sind die Puppen zu überwintern?

Um gefällige Auskunft bittet außer dem Fragesteller auch die Schriftleitung.

b) Nachfrage.

Verschiedenes.

Vereins-Nachrichten.

Verein ‚Orion' Erfurt
Nächste Vereinsabende
Freitag, den 6. Juni 1919 und
Freitag, den 20 Juni 1919
im **Restaurant**
‚Schoberesmühle' Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin
Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer
Tauschabend
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona
SITZUNG
jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.
Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entomologische Vereinigung Liegnitz.
Sitzungen jeden 2. und 4. Donnerstag, 8 Uhr abends, Liegnitz, Braukommune. Nächste Sitzung 12. Juni: u. a. Beginn der Aufstellung des „Verzeichnisses der Schmetterlinge des Liegnitzer Sammelgebiets".
— Gäste stets willkommen! —
Nach Wiedereinführung bess. Zugverbindungen (vom 1. 6. ab) wird der Besuch bezw. Beitritt auch den Herren aus der Umgebung möglich sein.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.
Gäste herzlich willkommen!
Der Vorstand.

Verspätet eingegangen.

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden
bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 M., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der
Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",
welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.
Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins
Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N, Löbauer Str. 22.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 14. Juni 1919. AUG 23 1937 No. 6. 13. Jahrgang.

13,546a

Internationale Entomologische Zeitschrift

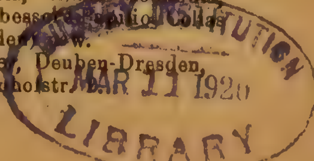
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 28. Juni 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 25. Juni 1919 früh erbeten.



Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Leucania turca-Puppen

Dtzd. 3,— Mk. — — Spesen besonders.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32/33.

Apatura iris-

Raupen sind 3 Dtzd. à 3 Mk. u. 4 Dtzd. **A. caja** à 1 Mk. abzugeben. Nachnahme, Porto und Packung eigens, keine Marken.
A. von Conring, Isen. Obb.

Abzugeben gegen bar:

Raupen von Bomb. neustria 40, Org. antiqua 40, Boarm. crepuscul. ab. deffusaria 100 Stück pro 25 Stück, Porto und Verpackung 45 Pf.
Georg Fiedler, Leipzig-R., Oststr. 69, I.

Zuchtmaterial!

Eier von D. pudibunda . Dtzd. 10 Pf.
Eier von Drep. falcataria . Dtzd. 10 Pf.
Raupen von Agl. tau, ziemlich erwachsen, Dtzd. 100 Pf.
Raupen von Bist. hirtarius Dtzd. 35 Pf.
Puppen von End. versicolora Dtzd. 180 Pf.
Sämtl. Material stammt nur von im Freien gefundener Copula.
Franz Totzauer, Gössnitz, S.-Altenburg, Friedr.-Zeisigstr. 5.

M. franconica-Puppen

Dtzd. Mk. 4,—. Porto pp. 50 Pf. Tausch.
H. Schröder, Schwerin in Mecklbg., Roonstr. 16 b.

Habe sofort abzugeben:

Raupen von Ocneria dispar v. japonica im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial evtl. auch gegen bar, pro Dutzend 50 Pf.
Th. Hackauf, Neisse (O.-S.), Entzmannstrasse 5.

Baronia brevicornis	25 Mk.
Papilio antheas ♂♀	12 Mk.
„ triopas ♂	12 Mk.
„ veiovis ♂	12 Mk.
„ enceladus ♂	12 Mk.
„ encyana ♂	12 Mk.
„ butleri ♂	12 Mk.
Styx infernalis	10 Mk.
Myner websteri ♂	15 Mk.

gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau.

Mal. franconica-

Raupen erwachsen, Freiland, Dtzd. 2,50 Mk., Puppen Dtzd. 3,50 Mk., auch Tausch. Porto etc. 50 Pf.
Pfau, Anklam.

Angerona prunaria ab. sordiata,

spannweiche Falter, Dtzd. 6 Mk.
Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

Biete an:

Mal. neustria-Puppen u. E. chrysorrhoea-Puppen gegen bar oder Tausch gegen mir fehlendes Zuchtmaterial.
Kaufe einen grösseren Schmetterlingsschrank, neu oder gebraucht. Bitte um Angebot. *August Kastenhuber*, Weißenburg i. B., 700¼.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

B. stratarius-Raupen

à Dtzd. 25 Pf., 75 Stück 1 Mk. Nur gegen Voreinsendung.
Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Raupen

von **Mimas tiliae ab. bipuncta** (sehr extreme Formen), **transversa** (Eltern prächtig dunkelgrün gezeichnet) und **brunnea** (♂ normal, ♀ sehr extrem) nach 3. Häutung, gemischt, das Dtzd. 1,75 Mk. einschl. Porto und Verpackung. Lieferbar Anfang Juli.

Raupen

von **Las. trifolii** nach 3. Häutung das Dtzd. 1,70 Mk., von **Macrot. rubi ab. grisea** nach 3. Häutung (Anfang Juli lieferbar) 1,40 Mk., von **Saturnia pavonia** (nach 3. Häutung) 1,30 Mk., Futter: Heide, Zucht leicht. Porto und Verpckg. ist bei den Preisen mit einbegriffen. Das Material stammt aus dem Großen Moor am Dümmersee gelegen. (Nordwestdeutschland).
Hermann Dicke,
Osnabrück, Lotterstrasse 56, I.

Freilandware!

Raupen von vinula 0,60, B. lanestris 0,50 Mk, B. castrensis 0,40 Mk. das Dtzd. in Anzahl abzugeben. Porto und Verpackg. Selbstkosten, bei Abnahme von 5 Dtzd. Verpackung frei.
Ferner zu kaufen gesucht:
Hoffmann-Spuler alle 4. Bände.
Preisofferten sieht entgegen
Wallis Eger, Friedrichshagen b. Berlin, Scharnweberstr. 61.

Biete an Ia gespannte Falter:

2 Stück Pap. podalirius à 10, 4 machaon à 10, 3 Parn. apollo à 20, 2 mnemosyne à 15, 4 P. napi à 6, 2 rhamni ♂ à 8, 10 Euchl. cardamines à 8, 6 Mel. atalia à 8, 6 Arg. euphrosyne à 8, 3 latonia à 6, 2 dia à 6, 2 selene à 6, 5 Mim. tiliae à 15, 2 euphorbiae à 15, 2 ligustri à 15, 7 vinula à 10, 8 bucephala à 10, 30 chrysorrhoea à 8, 3 Gast. quercifolia à 20, 8 lanestris à 10, 4 neustria à 6, 2 pavonia à 15, 8 Arct. caja à 12, 20 dominula à 12, 2 hera à 20 Pf. Ferner im Freien gesammelte Raupen von Sat. pavonia 1 Dtzd. 60 Pf., Euchl. cardamines 1 Dtzd. 50 Pf. Porto und Packung extra. Bitte um Einsendung von Packmaterial für die Falter. Auch Tausch.
Alfred Vetterlein in Heidenau bei Dresden, Hauptstr. 50.

Rod. fugax-Falter

à ♂♀ 3 Mk., auch im Tausch gegen mir fehlende Apollo und Colias.
Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Puppen

von Ap. iris 3 Mk., Miana ophiogramma 2,50 Mk.

Erwachsene Raupen

von Pachnob. leucographa 1 Mk., Puppen 1,50 Mk., Larent suffumata 1 Mk., Puppen 1,75 Mk. P. 0,50 Mk.
C. Habeney, Giessen, Göthestr. 46.

---

b) Nachfrage.

Raupen

nach 1. bis 3. Häutung von: Sam. cynthia, Anth. yamamai, Anth. pernyi, Anth. mylitta, Sm. populi, Sm. tiliae, Sm. quercus sowie

1 Paar Phyl. siccifolium

sofort oder später studienhalber zu kaufen gesucht. Werte Offerten an
Walter Meyer, Dresden-A. 21, Dornblüthstr. 28.

!! Parnassius !!

apollo, delius, mnemosyne von allen Lokalitäten, ferner **nordamerik. Parnassius** (auch einzelne Stücke) im Tausch oder gegen Bar gesucht.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zygaena

suche Originalserien bess. Arten dieser Gattung von mir neuen Fundorten
samt Aberrationen.
Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8.

Suche zu kaufen:

Raupen von antiopa am liebsten klein im Nest,
Raupen von machaon in jeder Grösse, jedes Quant.,
Raupen von cardui,
Raupen von polychloros,
Raupen von Arg. lathonia.
Von allen Arten mehrere hundert Stück.
Gust. Laisiepen,
Solingen, Kreuzwegerstrasse 20.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 14. Juni 1919. Nr. 6.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

A.

Jedes Tier, jede Pflanze hat bekanntlich einen bestimmten, durch engere oder weitere Grenzen umzogenen Verbreitungsbezirk auf der Erde oder eine bestimmte geographische Verbreitung, und keine Tier- oder Pflanzenart kann diesen ihr von der Natur zugewiesenen Wohnsitz ohne mehr oder weniger in die Erscheinung tretende Beeinträchtigung des Gesundheitszustandes, der Größe, der Färbung, der Bedeckung, der Vermehrung u. a. m. verlassen.

Aber nicht alle Tier- und Pflanzenarten sind absolut an dieses Naturgesetz gebunden. Es gibt eine verhältnismäßig große Anzahl von Vertretern des Tier- und Pflanzenreichs, welche eine in gewissen Grenzen sich haltende Umänderung der Temperatur und des Feuchtigkeitsgehaltes der atmosphärischen Luft sehr gut verträgt oder sich wenigstens in den späteren Generationen allmählich eingewöhnen läßt.

Wenn es auch eine recht bekannte Tatsache ist, daß die meisten aus fremden Ländern stammenden Tiere und Pflanzen nach einem kleineren oder größeren Zeitraum zu Grunde gehen, so bleiben doch einige wenige Arten oder einige wenige besonders widerstandsfähige Individuen von dieser oder jener Art am Leben, gewöhnen sich bald schneller, bald langsamer an die neuen Lebensbedingungen, pflanzen sich fort, gedeihen immer besser — sie akklimatisieren sich.

In den allermeisten Fällen ist allerdings mit einer Wohnsitzveränderung die Bildung mannigfacher Abarten oder Rassen verbunden.

In je mehr Rassen ein Tier erscheint, desto leichter akkommodiert es sich an verschiedengestaltete Klimate; je konstanter eine Tierart den Urtypus bewahrt, desto schwieriger und unwahrscheinlicher ist ihre Akklimatisation.

Jedoch gilt dieses auch umgekehrt, woraus eben der innige kausale Zusammenhang dieser beiden Erscheinungen hervorgeht.[1]

Din Eingewöhnung fremder Tiere und Pflanzen in ein verändertes Klima wird Akklimatisation genannt.

Unsere Haustiere sind in besonders auffallendem Maße befähigt, unter sehr verschiedenen Verhältnissen der Feuchtigkeit und Wärme zu leben und sich zu vermehren, auch wenn sie beispielsweise von der südlichen nach der nördlichen Halbkugel verpflanzt werden (vertikale Verbreitung).

[1] Näheres hierüber in Zlik, Oskar: Ueber Akklimatisation der Tiere und Pflanzen. (Im Programm des K. K. Evangelischen Gymnasiums in Teschen, 1864.)

Auch umgekehrt können wir vielfach die Feststellung machen, daß die Gewohnheiten der aus fremden Regionen zu uns gebrachten Tiere sich nach und nach verändern, daß sie sich den neuen Einflüssen, denen sie nunmehr ausgesetzt sind, fügen und anzupassen wissen, daß sie sich bei uns zu einer Zeit paaren und Junge zur Welt bringen, die für diese Funktionen die geeignetste ist und nicht gerade dann, wie es in ihrem Vaterlande ursprünglich üblich war.

Manche einjährigen Gewächse, die in ihrem Vaterlande eine für unser Klima zu lange Vegetationszeit durchliefen, haben diese in unseren Breiten binnen wenigen Jahren so verkürzt, daß sie auch, z. B. in Mittelösterreich, nach und nach reifen Samen bringen, beispielsweise Soja hispida, eine Oelpflanze aus Japan, das einen längeren und wärmeren Sommer als Mitteleuropa hat.

Die sogenannte ägyptische Gans, welche in ihrem Vaterlande Nubien im Dezember und Januar Eier legt, hat dieses nach ihrer Aussetzung in Europa zuerst auch zu derselben Zeit getan; natürlich gingen die ausgekrochenen Jungen hier im Freien zum allergrößten Teil zu Grunde. Durch ganz besondere Sorgfalt und Pflege konnte man einige wenige besonders kräftige Exemplare am Leben erhalten. Sie gediehen verhältnismäßig gut und paßten sich in den nachfolgenden Generationen immer mehr und mehr dem mitteleuropäischen Klima an. Sie legten ihre Eier nach und nach im Februar, später im März und endlich im April, so daß die Akklimatisation dieses Vogels als gesichert zu betrachten ist.

Sehr interessant ist es auch, zu erfahren, daß Lebewesen aus Zonen, die umgekehrte Jahreszeiten haben, es auch fertig bringen — ist doch der Arterhaltungstrieb auch im Tierreich so groß! — für weitere Generationen zu sorgen.

Der schwarze Schwan aus Australien, welcher in seinem Vaterlande wegen der Umkehrung der Jahreszeiten auf der südlichen Halbkugel zu Beginn unseres Winters Eier legt und seine Jungen erzieht, zögert nicht, die Zeit des Eierlegens immer mehr und mehr derjenigen zu nähern, während welcher unsere einheimischen Schwimmvögel brüten.

Das Perlhuhn, stammend aus dem südlichen Afrika, hat sich bei uns vollständig heimisch gemacht.

Vertreter des Insektenreiches, die in ihrer Heimat mehrere Generationen hervorbringen, beschränken nach und nach diese bei Akklimatisation in unseren Breiten auf eine, höchstens zwei Generationen.

Es scheinen diese und auch die beiden vorerwähnten Erscheinungen ganz unerklärlich zu sein; denn man sollte doch glauben, daß das neue Klima schon im ersten Jahre denselben Einfluß wie in jedem darauffolgenden auf die Entwicklung eines Tieres haben sollte. Es ist jedoch Tatsache, daß dieser Einfluß sich nach und nach summiert und daher erst

allmählich zur Geltung kommt und daß das Tier mit seinen Entwicklungsstufen sich erst nach kürzerer oder längerer Zeit unsern klimatischen Verhältnissen anbequemt, akkommodiert und so sich akklimatisiert.

Derartige Fälle sind sowohl aus dem Käfer- als auch aus dem Schmetterlingsreiche bekannt; ich erinnere nur an einige Chrysomeliden- und Schwärmerarten. Sicher kommen auch in anderen Insektenordnungen Beispiele von Akklimatisation vor.

Wer sich für die geographische Verbreitung von Coleopteren interessiert, unterläßt es nicht, sich in besonderen Fällen Notizen über eigentliche Heimat und sonstiges Vorkommen einzelner Spezies zu machen, wie ich es seit etwa zwanzig Jahren getan habe. Dabei werden auch die Tiere unsere ungeteilte Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen, die in den verschiedensten vielfach ganz unterschiedlichen Regionen unseres Erdballs leben.

Wer sollte nicht aufmerken, wenn ihm aus der einschlägigen Literatur Kunde wird, daß z. B. die kleine Carabicide *Perigona nigriceps* Dej.[2] in einzelnen Exemplaren bei Triest, im österreichischen Kronlande Krain, in Kroatien, bei Cannes, in der spanischen Provinz Badajoz gefunden, aber auch in Nordamerika, Kap Verde, Madeira, Abessinien, Madagaskar, Anam, Borneo, Japan und selbst auf Neu-Kaledonien gefangen worden ist?! Dieses Tier kommt also in allen fünf Erdteilen vor, ist also ein Kosmopolit[3] im wahrsten Sinne des Wortes.

Aber auch Wasserkäfer weisen oft eine weite Verbreitung auf. So ist es z. B. eine bekannte Tatsache, daß unser fast in ganz Europa vorkommender *Ranthus punctatus* Geoffr. auch in Asien, Australien, Neukaledonien und Neuseeland beheimatet ist.

Auch eine stattliche Zahl von Vertretern anderer Familien (Staphyliniden, Tenebrioniden, Trogositiden, Anobiiden etc.) findet man sowohl in der nearktischen und paläarktischen Zone als auch in den tropischen und subtropischen Regionen.

Diese Tiere alle hier aufzuführen, würde außer dem Rahmen vorliegender Arbeit liegen. Auch würde es meines Erachtens ein müßiger Streit sein, ob z. B. ein Kerf aus Nordamerika nach Europa oder umgekehrt von Europa nach Nordamerika verpflanzt worden ist.

Hier sollen nun aber im besonderen die Käfer eine nähere Berücksichtigung finden, die fern ihrer eigentlichen Heimat im mitteleuropäischen Gebiet als „Fremdlinge“ auftreten. Naturgemäß müssen auch hier die „Kosmopoliten“ Erwähnung finden, da diese — abgesehen von erdgeschichtlichen Faktoren — doch wohl mehr oder weniger durch den Verkehr der einzelnen Völker untereinander vielfach in ungewohnte Lebensbedingungen gelangt sind, aber durch den Umstand, daß sie sich leicht — meist nach oft wiederholten Einführungen — in die neuen Verhältnisse finden (Klimawechsel, veränderte Nahrung usw.), in den verschiedensten Kontinenten Heimatsrechte erworben haben.

Handelt es sich um eine gewollte Wohnsitzveränderung (Heuschreckenschwärme!), so redet man von einer „aktiven“ Verbreitungsweise; sobald aber durch reisende Menschen, Tiere, Wind oder Wasserströmung (Meeresströme — bei uns namentlich Ueberschwemmungen) in kleineren Gebieten eine Wohnsitzveränderung stattfindet, so liegt „passive“ Verbreitung vor. Die Versetzung von Naturprodukten besteht seit jener Periode der Erde, seit welcher überhaupt Organismen existieren; ohne Zweifel haben sich so manche Tiere und Pflanzen aus einem vielleicht sehr beschränkten Schöpfungsmittelpunkte nach verschiedenen Gegenden, ja vielleicht auf einen großen Teil der Erdoberfläche ausgebreitet.

Der Mensch mit seinen technischen Hilfsmitteln ist es nun aber vornehmlich, der oft — fast ausschließlich unbewußt — einen derartigen Wohnsitzwechsel so mancher Tiere (ich erinnere nur an den Bandwurm), so auch der Kerfe bewerkstelligt, den man dann „Verschleppung“ nennt. Letztere kommt namentlich durch unsere Handelsbeziehungen mit den außereuropäischen Ländern vor. Auf diese Weise wird manches Käferlein aus seiner Heimat fort in die weite Welt verschlagen, wo es vielfach — ja wohl meistens — zu Grunde geht, sich aber auch, und wenn auch nur in wenigen Exemplaren, bei ähnlichen oder erträglichen Lebensbedingungen verhältnismäßig schnell, d. h. in einer Reihe von Jahren, an die neuen Verhältnisse gewöhnt, sich vermehrt und so sich — akklimatisiert.

(Fortsetzung folgt.)

[2] Calwers Käferbuch, 6. Aufl., pag. 51.

[3] Ein unglücklicher anthropozentrischer Name, der aber auch hier angewandt werden muß, da die Wissenschaft meines Erachtens einen besseren noch nicht kennt.

Ueber Naturformen der Dauerkälteform Vanessa io ab. fischeri Stdfß., in der Neumark und im außereuropäischen Osten, in Sibirien.

— Von *T. Reuß.* —

An verschiedenen Stellen der Neumark fielen mir im Jahre 1918 die äußerst zahlreich vorhandenen Raupennester von *Vanessa io* auf. Die Raupen vieler Bruten waren so stark hell gelblich gestreift (nach der zweiten Häutung!), daß das Gesamtbild der Nester dadurch ein ganz anderes wurde als gewöhnlich. Auch unter den erwachsenen Raupen erbeutete ich einzelne Tiere, welche Abänderungen der sonst so auffallend konstanten Zeichnung aufwiesen. Die Tiere erschienen auf den vorderen Leibesringen fast ganz weiß, eine Folge der Ausbreitung und des Ineinanderfließens der sonst in normaler Weise vorhandenen weißen Flecke.[1])

Ueber 300, in 3 verschiedenen Gruppen unter verschiedenen Temperaturbedingungen[2]) (aus kurz vor der Verpuppung eingetragenen Freilandraupen!) gezogene Falter zeigten durch ihr Aeußeres, daß diese *V. io* der Neumark von ihren westdeutschen und süddeutschen sowie englischen Artgenossen, soweit letztere bisher mir bekannt wurden, biologisch verschieden waren.

[1]) Die aus solchen weißen Raupen gezogenen Falter zeigten keine auffallenden Besonderheiten, wohl aber ist die gestreifte Raupe als diejenige der f. **mesoides** (s. folgendes) anzusehen.

[2]) Die Puppen wurden, noch kaum gehärtet, in drei Gruppen eingeteilt:

Hitzegruppe a.	Die „Hitzegruppen“ wurden mit 6—7 Stunden Zwischenzeit dreimal 10 Minuten lang einer Hitze von + 52° C. ausgesetzt. Die Entwicklung erfolgte in „normaler“ Temperatur (bis 25° C. im vorliegenden Falle).
Wärmegruppe b.	Die „Wärmepuppen“ wurden dauernd in 30° — 36° C. gehalten bis zum Schlüpfen.
Normalgruppe c.	Die Puppen verblieben in der Schattentemperatur der Außenluft. Dieselbe war hoch genug, um eine Entwicklung bis zum Falter in 14 Tagen zu bewirken.

Die Verschiedenheit drückte sich darin aus, daß Formen, welche sonst erst bei Temperaturexperimenten nach einer mehrwöchigen Kälteeinwirkung auf die Puppen entstanden, und welche bei ihrer ersten Entstehung im Experiment in Deutschland (durch Standfuß, Fischer) ebenso wie in England (durch Merrifield) für etwas Niedagewesenes gehalten wurden (das war um 1892), hier bei der Durchschnittstemperatur der Jahreszeit als Naturformen schlüpften und außerdem ihre, im psycho-physiologischen Gesamtzustand begründete Festigkeit dadurch erwiesen, daß sie auch noch sowohl als Hitze- wie als Wärmeformen (nur etwas seltener) erschienen, d. h. also durch höhere Temperaturen nicht ganz auszulöschen, höchstens zu beschränken waren. Es handelt sich um die Kälteform *V. io* ab. *fischeri* Stdfß. in ihren verschiedenen Abänderungen. Im „Handbuch der palaearktischen Großschmetterlinge" von Prof. Standfuß (1896) ist als Type der ab. *fischeri* ein hypothetisches Tier abgebildet, das die Merkmale mehrerer Kältetiere vereinigt zeigt, wie ausdrücklich im „Handbuch" vermerkt ist. Außerdem sind mehrere Exemplare der ab. *fischeri* abgebildet, welche die damals vorliegenden Abänderungen dieser Kälteform naturgetreu veranschaulichen.

Die Neumärker Naturformen kamen nun sogar der hypoth. Type der ab. *fischeri* insofern nahe, als z. B. bei einem ♂ die vollzähligen schwarzen Saumflecke der Vorderflügeloberseite auch alle blaue Bestäubung zeigten. Außerdem war die anschließende, zweite innere blaue Fleckreihe gut entwickelt und setzte sich auch auf den Hinterflügeln nach dem Analwinkel hin fort, ging also hierin noch über das bei der Kälteform *fischeri* bekannte Maß der Entwicklung hinaus. Ich besitze ein ♂ aus der Hitzegruppe und ein ♀ aus der Normalgruppe, welche zwei blaue Flecke neben dem Hinterflügelocellus aufweisen, so daß nur noch der Doppelfleck im Analwinkel zur Vervollständigung der urtümlichen Fleckenkette fehlt.

Da ferner bei vielen Exemplaren einerseits die violette Bestäubung des Vorderflügelocellus stark beschränkt ist, und andererseits fast ganz geschwärzte Hinterflügelocellen vorkommen und auch oft gleichzeitig die Grundfarbe heller fuchsrot erscheint, so besteht nun der einzige wesentliche Unterschied zwischen den Neumärker Formen und den Kältetieren darin, daß die Unterseite der Falter **nicht** wie bei *fischeri* **aufgehellt** war.[3]) Es ist angesichts dieser Tatsachen wohl kein Wagnis zu prophezeien, daß aus Neumärker *V. io*-Puppen im Kälteexperiment bisher ungeahnte, hochgradige Abänderungen der Urform ab. *fischeri* entstehen werden, da die Naturformen schon den rückschlägigen Zustand der bisher bekannt gewordenen

[3]) Hierin steht es bei der bereits von Herrn Dr. Fischer, Zürich, in ähnlichem Sinne in Nr. 14 des 10. Jahrganges (1916) dieser Zeitschrift erwähnten Naturform ab. *sardoa* doch etwas besser, wenn auch vielleicht keine Verminderung der dunklen Berieselung bekannt wurde bisher. Aber die Unterseiten sind hellerbraun in der Gesamtfarbe und nicht so tief schwarz wie durchschnittlich bei deutschen *V. io.*

Kälteformen bewahren. Noch besser aber läßt sich dasselbe von sibirischen (auch vielleicht chinesischen) *V. io* sagen, denn Herr von Bodemeyer brachte lange Serien aus Asien mit (die Ausbeute ist im Besitz des entomol. Instituts von Herrn Kricheldorff, Berlin, Sebastianstrasse), deren Individuen sämtlich sich durch das helle Fuchsrot und das Fehlen der violetten Vorderflügel-Bestäubung von der Normalform Europas unterschieden.

Das Auftreten von Merkmalen der ab. *fischeri* bei europäischen Naturformen der *V. io* beobachtete ich bereits seit 1906, aber nie in solchem Maße wie hier in der Neumark. Immerhin konnte ich schon im „Entomologist", Jahrgang 1909, S. 311, bereits eine Reihe von Abbildungen verschieden entwickelter Ocellen von Kälte- und Naturformen der *V. io* bringen. Im Sommer 1910 wurden dann durch gutgelungene, umfangreiche Zuchten weitere Ergebnisse in dieser Richtung erzielt und im „Ent. Record", Jahrg. 1911, Heft 1, veröffentlicht. Zu einer Aenderung der damals aufgestellten Hilfsnamen, *mesoides* und *teloides*, welche eine anschauliche Beschreibung ermöglichten, besteht auch heute keine Ursache. In Anpassung aber an die vorliegenden neuen Beobachtungen insbesondere unter Berücksichtigung der sibirischen Serien von Bodemeyers, lassen sich nunmehr die drei Namen, *fischeri, mesoides, teloides*,[4]) als für folgende Formenkreise gültig, festlegen:

V. io ab. *fischeri* Stdfß. = Dauerkälteformen mit urtümlichen Merkmalen wie sie die in Standfuß, „Handbuch d. pal. Großschmetterlinge", 1896, abgebildete Typenserie aufweist. Nach Obigem wird sich diese Typenserie noch sehr erweitern lassen.

V. io ab. *mesoides*, me aut. = Naturformen laut obiger Beschreibung mit denselben, sowie erweiterten urtümlichen Merkmalen wie die ab. *fischeri.* Die Form beginnt mit dem Sichtbarwerden getrennter blauer Flecke im Ocellus der Vorderflügel und zweimaliger, schwarzer Durchteilung des Ocellus der Hinterflügel. In Sibirien offenbar lokal als **Subspecies** auftretend, also: *V. io mesoides.*

V. io ab. *teloides*, me aut. = endentwickelten Formen von *io* mit gebändertem, ungeflecktem Vorderflügel-Ocellus und nur einmal schwarz durchquertem Hinterflügel-Ocellus. Die Ocellenentwicklung erreicht hier den Höhepunkt. Exemplare mit ganz reinblauer Füllung des Hinterflügel-Ocellus heißen ab. *teloides-splendens* m. aut.

Unter den zahllosen Uebergangsformen zwischen *teloides* und *mesoides* lassen sich noch folgende herausgreifen:

V. io ab. *telo-mesoides* m. aut. = Vorderflügel wie *teloides*, Hinterflügel wie *mesoides.*

V. io ab. *meso-teloides* m. aut. mit Vorderflügeln wie *mesoides* und Hinterflügeln wie *teloides.*

[4]) Die Namen „*mesoides*", „*teloides*" lauten übersetzt „der Mitte ähnlich", „dem Ende ähnlich". Zu ergänzen ist: „der Entwicklung". Die Bezeichnungen bedeuten also „der Mitte, bezw. dem Ende der Entwicklung ähnlich".

Letztere Namen sind deshalb von praktischer Bedeutung, weil unter gewöhnlichen Umständen sich in der ab. *mesoides* (und zwar in den geringeren Graden der Abweichung!) die Wirkungen eines kühlen Sommers äußern, während die ab. *teloides* dagegen mit günstigeren Temperaturbedingungen zusammenhängt, so daß längere Serien der *V. io*-Formen von demselben Ort, aber aus verschiedenen Jahrgängen die meteorologischen Verhältnisse der betreffenden Gegend widerspiegeln. Bei den Faltern der Neumark, wie sie mir in diesem Jahre vorlagen, liegen freilich die Verhältnisse anders, indem echte ab. *teloides* selbst bei hoher künstlicher Wärme nur in wenigen Exemplaren erschienen.

Die einzelnen Zuchtgruppen, a) Hitzegruppe, b) Wärmegruppe, c) Normalgruppen 1 bis 4 (wie in Fußnote 2 angegeben), lieferten prozentual folgende Ergebnisse:

	belisaria-mesoteloides[5]), (als Hitzeformen!)	*teloides*,	*mesoteloides* u. *telomesoides*,	*mesoides*
a)	35%	0%	30%	35%
b)	0%	15%	45%	40%
c)				
c_1)	0%	0%	22%	78%
c_2)	0%	0%	13%	87%
c_3)	0%	0%	18%	82%
c_4)	0%	0%	24%	76%

Die gewöhnlichen Resultate mit *io*-Raupen westdeutscher Herkunft würden schematisiert sich etwa wie folgt stellen: a) *mesoides* 0%, Zwischenformen 20%, Hitzeformen mit *teloides* 80%; b) *mesoides* 0%, Zwischenformen 20%, *teloides* 80%; c) 1. in kalten Jahren: 80% *mesoides*, 20% Zwischenformen, 0% *teloides*; 2. in warmen Jahren: 80% *teloides*, 20% Zwischenformen, 0% *mesoides*.

Zum Schluß sei noch darauf hingewiesen, daß die Feststellung einer mittelasiatischen, *urticae*-ähnlichen Urform der *V. io* ein neues Licht auf die Bedeutung dieser Gegenden für die Urgeschichte unserer europäischen *Vanessa*-Arten wirft und besonders indirekt die in meinen früheren Artikeln (s. diese Ztschrft. No. 3 d. Jahres) über urtümliche *Vanessa*-Formen behauptete Stellung der f. *caschmirensis*, Kaschmir, zu *V. urticae* stärkt. Es fliegen ferner gerade in denselben Gegenden Mittelasiens die Mittelformen zwischen anderen europäischen Nymphaliden-Arten, z. B. von unseren bekanntesten Argynnis-Arten, *aglaia-niobe-adippe,* nämlich *jainadeva* Moore und *vittata* Moore. Erstere, von Elwes (Trans. Ent. Soc. of London, 1889) samt der chinesischen *nerippe* Felder zu *niobe* gezogen, wird von ihm, Elwes selber, öfter mit letzterer, der ladakensischen *aglaia*-Form *vittata* verwechselt, während Prof. Seitz (in seinen „Palaearkten") *jainadeva* zu *adippe* zieht. Während nun in Europa *A. aglaia* sich durch seine Raupe gut heraushebt, obgleich selbst diese in „Papillons d'Europe" von M. Ernst, Paris, 1779, Taf. XIII, fälschlich als *adippe*-Raupe abgebildet wurde samt der unverkennbaren Puppe, ist es bemerkenswert, wie in der Literatur nie und nirgends bei Beschreibungen und Abbildungen von *niobe* und *adippe*-Raupen stichhaltige Unterschiede für diese Raupen angegeben werden, sondern immer Varietäten desselben Tieres vorgebracht werden. Aehnliches gilt auch für die zugehörigen Puppen. Des Rätsels Lösung kann vielleicht nur von Asien her kommen, aber vorläufig scheinen die betreffenden Raupenbeschreibungen ganz zu fehlen.

Ich weise nochmals darauf hin, daß ich von der sonst nie variierenden Raupe der *V. io* bereits in der Neumark wenigstens in den mittleren Stadien bedeutsame, gestreifte Formen sah, die das gewöhnliche Gesamtbild der *io*-Nester gänzlich veränderten. Man darf nun erwarten, daß in Asien Formen der *io*-Raupen gefunden werden, die auch im **erwachsenen** Zustande die Streifenzeichnung erhalten zeigen.

[5]) Die Hitzeform ab. *belisaria* zeigt also hier einzelne blaue Flecke im Flügelsaum. Es zeigt sich auch, wie schon erwähnt, der zweite blaue Fleck im Hinterflügel. Ich unterscheide diese Formen durch den Zusatz „*meso-teloides*", da der Hinterflügelocellus nur einmal schwarz durchteilt ist.

Briefkasten.

Antwort. Bezugnehmend auf die Anfrage des Herrn W. in B. in Nr. 5 dieser Zeitschrift: „Wie züchtet man *Agl. tau?*" gebe ich folgende Auskunft:

Im Frühjahr 1915 fand ich in Finkenkrug ein ♀ *Agl. tau,* welches noch eine Anzahl Eier ablegte. Zunächst gab ich den frisch geschlüpften Räupchen Lindenblätter, die aber bald welkten. Die kleinen Raupen verließen aber trotzdem das Futter nicht und gingen z. T. ein. Jetzt versuchte ich es mit einem in ein Medizinfläschchen gestellten Lindenzweig, setzte hieran die übrig gebliebenen Raupen und schob nach einigen Tagen einen ebenfalls in ein mit Wasser gefülltes Medizinfläschchen gestellten Lindenzweig daneben, sodaß die Raupen, ohne berührt zu werden, das frische Futter erreichen konnten. So fuhr ich fort, bis zur Spinnreife der Raupen, ohne Verluste zu erleiden. Es ist nur darauf zu achten, daß man mit dem alten Futter keine Raupen fortwirft, die gerade in der Häutung sitzen. Am besten ist es, wenn man solch einen alten Zweig noch einige Tage an den frischen anlehnt, damit die gehäuteten Raupen das Futter erreichen können. Sollte der untere Teil des Zweiges den Hals der Flasche nicht ausfüllen, so ist es ratsam, den freien Teil mit Watte zu verstopfen, weil die Raupen gern ins Wasser kriechen und ertrinken. Der Zweig muß frei aufgestellt sein, am besten vor einem Fenster oder aber auf einem Tisch in der Nähe des Fensters, aber nicht den Sonnenstrahlen ausgesetzt. Sind die Raupen spinnreif, dann stellt man den Zweig mit Glas in ein großes Becken, woraus die Raupen nicht entweichen können. Hieraus nimmt man sie dann und steckt sie in den für die Verpuppung bestimmten Käfig. Während dieser Zeit ist besonders darauf zu achten, daß die Raupen nicht in das Wasser gelangen können. Ich züchte jetzt auch wieder Nachkommen von dem im Jahre 1915 gefundenen Weibchen. In diesem Jahre hatte ich bereits Falter, welche sehr dicht dunkel gesprenkelt waren. Hoffentlich genügt die Befolgung des Vorstehenden, eine verlustfreie Zucht zu erzielen.

Die Ueberwinterung der Puppen geschieht im Keller. *Fr. Kock,* Mitgl. 57.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Bücher.

b) Nachfrage.

Verschiedenes.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin
Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer
Tauschabend
— Gäste willkommen. —

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden
bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 M., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der
Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",
welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.
Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins
Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N, Löbauer Str. 22.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München.
Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt:
Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.
Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.
Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus.*
Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?
Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.
Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München, Kaulbachstr. 24.

Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die
Deutsche Entomologische Zeitschrift,
(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.
Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen" am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke*, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Verein ‚Orion' Erfurt
Nächste Vereinsabende
Freitag, den 20. Juni 1919 und
Freitag, den 4. Juli 1919
im **Restaurant**
‚Schobers-mühle' Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.
Gäste herzlich willkommen!
Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona
SITZUNG
jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.
Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Verein der Entomologen Halle a. S.
Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Hinweis.
Der heutigen Nummer liegt ein Prospekt des Verlages von **Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig** über **„Die Ameise, Schilderung ihrer Lebensweise von Prof. Dr. K. Escherich"** bei, worauf hiermit noch ganz besonders hingewiesen wird.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 28. Juni 1919. **No. 7.** 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 12. Juli 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 9. Juli 1919 früh erbeten.

Lebende Eichenwickler.

Puppen à Dtzd. 80 Pf., Falter gesp. à 20 Pf. Porto, Verp. 60 Pf. Raupennester, präp. Raupen und ganze Biologien mit und ohne Glaskasten, ferner ganze Biologien von C. scrophulariae billigst abzugeben. Bei Anfragen Porto beizulegen. Gegen Nachnahme abzugeben.

F. Gierth, Breslau (8), Klosterstr. 127.

Raupen — Puppen

Im Juli Raupen M. castrensis Dtzd. 70 Pf., O. ericae 2.—, S. pavonia nach Größe 50 bis 1.—, L. trifolii 50, A. myrtilli 50, T. runata 60, L. juniperata 60, Puppen Th. fimbrialis 2.—, Ps. pruinata 1.— M. Später Puppen vorstehender Arten 25% teurer. August-Räupchen Sc. fragaria 1.50 M. Nur unter Nachnahme. Spesen 60 bis 80 Pf. Ins Ausland sende nicht.

Herm. Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn.

Mal. castrensis

Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 80 Pf., ferner Raupen v. pavonia Dtzd. 60, auch Tausch. Castrensis bitte bald bestellen. P. und P. 40 Pf.

N. Neumaier, Essen-W., Haskenstr. 53.

Apollo.

In Ia Qual. und Spannung:

P. apollo 2 ♂♀ à	0.80	M.
„ „ ab. decora 1 ♀	0.80	„
„ „ ab. graphica 2 ♂♂ à	1.75	„
„ „ v. melliculus 5 ♂♀ à	1.50	„
„ „ v. rhaeticus 1 ♂♀	1.25	„
„ „ v. liburnicus 1 ♂♀	6.—	„
„ „ „ 1 ♂	1.75	„
„ „ v. sibiricus 2 ♂♀ à	12.—	„
„ „ apollonius 1 ♂♀	5.—	„
„ „ discobolus 1 ♂♀	3.—	„
„ „ „ 3 ♂♂ gute II. Qul. à	0.80	„
„ „ v. romanovi 1 ♂♀	8.—	„
„ „ delius 1 ♂	0.40	„
„ „ v. caesar 1 ♂♀	20.—	„
„ „ ab. actinobolus 2 ♂♂ à	12.—	„
„ „ delph. v. infernalis 1 ♀	7.50	„
„ „ „ ab. styx 1 ♀	25.—	„
„ „ mnemosyne 10 St- à	0.20	„
„ „ ab. athene 1 ♂	0.50	„
„ „ ab. intacta 2 ♂♂	0.50	„
„ „ v. citrinarius 1 ♂	2.50	„

P. u. P. Selbstkosten.

Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

B. stratarius-Raupen

à Dtzd. 25 Pf., 75 Stück 1 Mk. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

☛ Für mir Fehlendes, resp. Verwendbares, gebe von meinen Doubletten, um zu räumen

den doppelten Wert.

Bitte um Angebote.

H. Schütz, Langensalza.

Herrn Steigerwald bitte um Sendung.

Noch niemals angeboten!

Miana v. onychina

gesunde, parasitenfreie Puppen von der Insel Helgoland Stck. 1.75, 1/2 Dtz. 10.—.

Colomia phragmitidis-

Puppen zum großen Teil die schöne ab. rufescens ergebend. Dtz. 6.— M.

Beide Arten schlüpfen Mitte Juli. Porto und Kästchen extra. Versand nur unter Nachnahme.

J. Andorff, Herren-Moden, Hamburg 4, Reeperbahn 38.

Die Herren,

welche Fagi- u. Melagona-Eier bestellten, bitte ich noch um Geduld, da Falter noch nicht erschienen.

O. Jakob, Lehrer, Suhl i. Thür.

Mit 60—75% Rab. Dr. Staudingers Preisliste,

gibt in schönen Stücken je nach Höhe der Entnahme ab!

Pap. xuthus, xuthulus, formosanus, demetrius, v. maackii, Th. cerisyi, polyxena, D. apollinus, P. apollo ab. discobolus, v. romanovi, apollonius, v. gloriosus, bremeri, delius, actius, ab. actinobolus, delphius, albulus, böttcheri, v. namanganus, ab. stubbendorfii, A. hippia, P. luscodice, E. belia, euphenoides, C. palaeno, phicomone, erate, romanovi, chrysotheme, fieldii, myrmidone, aurora, Ch. jasius, Ap. schrenkii, ilia, ab. clytie, v. substituta, Lep. chandra, M. raddei, V. urt. ab. atrabatensis, Ju. hierta, M. iduna, maturna, cynthia, v. baeta, v. occitanica, A. amathusia, eva, ino, laodice, pandora, D. chrysippus, tytia, M. lachesis, para, v. titania, moridionalis, ines, syllius, E. flavofasciata, v. reichlini, pronoë, Eu. midamus, Oen. verdanda, urda, Au. palaearctica, v. lama, S. heydenreichi, autonoe, geyeri, v. lehana, fidia, actaea, v. cordula, Par. eversmanni, schrenckii, Cyr. thyodamus, Lim. camilla, populi gr., sibilla, homeyeri, helmanni, Nep. lucilla, Ep. pasiphae janiroides, rueckbeili, semenowi, Thr. phryne, L. celtis, Hop. princeps, tua, Th. spini, w-album, grandis, pruni, Acr. japonica. Chr. rutulus, alciphron, amphidamas, L. baeticus, phoretulus, meleager, escheri, v. ripartii, sebrus, phyllis, Cart. palaemon, silvius, Parn. gemmatus, Hes. sao, andromeda, cribellum usw. Sm. quercus, hybr. hybridus, v. planus, Ps. convolvuli, Deil. vespertilio, gallii, livornica, Pt. proserpina, St. fagi, Hy. milhauseri, Dr. v. dodonea, chaonia, L. bicoloria, Od. carmelita, Pl. plumigera, Mel. franconica, Tr. crataegi, Poer. populi, Er. catax, Mel. dickmanni, Ep. ilicifolia, tremulifolia, Gas. quercifolia, populifolia, Od. pruni, D. pini, v. fasciatella, Pach. otus, En. versicolora, Cr. dumi, Act. selene, A. pernyi, Por. caecigena, Saf. schrenckii, v. jonasi, pyri, Agl. tau, Bomb. mori, D. lacertinaria, Pan. coenobita, Tr. ludifica, Acr. alni, abscondita, Agr. strigula, molothina, janthina, prunica, v. neglecta, conflua, rhaetica, candelarum, insignata, stigmatica, dahlii, margaritacea, exacta, restangularis, stentzi, ala, lucipeta, alaina, birivia, decora, clara, fimbriola, sancia, crassa, vestigialis, occulta, Tach. paceta, Cyl. pancratii, Mam. serratilinea, glauca, calberlai, reticulata, cavernosa, Dian. luteago, Mi. ophiogramma, Val. oleagina, Cel. matura, Had. funerea, ochroleuca, furva, gemmea, lithoxylea, Amop. suavis, Pol. serpentina, rufocincta, xanthomista, amasina, asiatica, Das. templi, Br. nubeculosus, Prod. litoralis, Hab. scita, Man. maura, Jas. celsia, Leuc. opaca, Car. selini, rebeli, Amp. tetra, livida, perflua, effusa, P. cincta, Dic. oo, C. comtostigma, Orh. fragariae, Hyl. zinkenii, Cal. exoleta, solidaginis, Lit. ramosa, Pul. catomelas, Cleop. dejeanii, Cuc. xeranthemi, fraudatrix, umbristriga, argentina, splendida, An. cordigera, vespertralis, Xant. maheae, Cal. capucina Plus. variabilis, bractea, gutta, jota, Euc. munita, Pal. simiola, Leuc. rada, henckei, stolida, Gr. algira, Ps. lunaris, tirhaca, Cat. alchymista, Lag. juno, Cat. fraxini, lara, electa, elocata, nupta, dilocea, sponsa, promissa, conjuncta, v. streckfussi, pacta, fulminea, nymphaea, conversa, Het. calvaria, Gon. derasa, Cym. octogesima, fluctuosa, duplaris, Asp. dilecta, vident, Geom. papilionaria, Sel. tetralunaria, Bis. hispidarius, pomonarius, Hyl. bicolorana, Spil. zatima, Ryp. purpurata, leopardina, Arct. caesaria, Oc. baeticum, v. meridionalis, lumigena, Arct. caja, ab. testudinaria, hebe, maculosa, casta, v. irayka, corwino, quenselii, Per. matronula, Axiop. maura, Cal. dom. v. persona, Dei. pulchella, Mir. conjuncta, Sciap. tabaniformis, Hol. consobrinus, Dysp. lacertula usw. sowie viele seltene Palaearkten und die meisten Schularten in Anzahl. Prachtvolle Exoten billig in Auswahl-Sendungen. Tausch mir brauchbarer Arten in Anzahl.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 54.

Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Cuc. chamomillae-

Raupen, bestes Freilandmaterial, p. Dtz. M. 4.50. Versand nur per Nachnahme. Porto und Verp. extra. Einsendung von Versandkästchen erwünscht.

Otto Rogsch, Berlin N 39, Müllerstraße 172a, I.

V. vespertilio

frisch geschlüpfte Falter, in ausgesuchten Stücken, Mark 1.80 oder Kronen 3.50, franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Schönbühel a. d. Donau, Niederösterreich.

63

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 28. Juni 1919. Nr. 7.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 11. Juni 1918.

Anwesend 19 Mitglieder 1 Gast.

Herr Wenzel legte eine Serie *Mimas tiliae* L. vor, unter der sich durch Größe und Färbung ausgezeichnete Stücke befinden. So fielen auf einige schöne Stücke der f. *suffusa* Clark mit ganz dunkeln Hinterflügeln, ferner 1 Stück, das an die Subspezies *cristophi* erinnert, dann verschiedene Stücke der f. *brunnea* Bartel und f. *virescens* Tutt.

Herr Diemer als Gast legte vor eine Anzahl interessanter, sämtlich aus der Posener Gegend stammende Falter. Zunächst eine Serie *Lymantria dispar* L., darunter 2 große dunkle aus 6. Inzucht erhaltene ♂♂ und ein gynandromorphes Stück (Farbenzwitter); dann 1 gynandromorphes ♂ von *Lymantria monacha* f. *eremita* O.

1 ♀ von *Eurymus croceus,* bei dem die für die Art charakteristische Hellfärbung der Rippen fehlt.

Arctia caja L. und *Vanessa urticae* L. je einen Riesen und einen Zwerg. Die Zwergform von *urticae* ist durch Hungerzucht erhalten, indem die Raupe nur mit Brennesselblüten gefüttert wurde.

Arctia hebe L. 1 kleines ♂, bei dem die schwarze Mittelbinde und die schwarzen Subbasalbinden zusammenfließen. Bei diesem und einem weiteren Stücke sind ferner auf den Hinterflügeln die Flecke im Diskalfelde zu einer Binde zusammengeflossen.

Dann die Type der f. *fischeri* Diemer von *Arctia hebe* L. Vorder- und Hinterflügel und Körper sind vollständig schwarz bis auf zwei gelbe Flecke an der Basis der Vorderflügel. Eine ausgesprochen melanistische Form.

Argynnis paphia f. *suffusa* 1 ♀ und ein weiteres merkwürdiges ♂ von *A. paphia* L., das der f. *pelopioides* Krombach in gewisser Beziehung ähnlich sieht. Das ganze Tier ist in der Art von *Argynnis niobe* f. *pelopia* Bkh. verdunkelt.

Parastichtis monoglypha f. *aethiops* mit beinahe zeichnungslos schwarzen Vorderflügeln.

Papilio machaon L., einen Riesen und einen Zwerg, letzterer der f. *immaculata* Schultz angehörend.

Papilio machaon f. *nigrofasciata* Rothke.

Ferner von *Dendrolimus pini* L. 1 ♀ hell weißlichgrau mit schwach markierten Binden und 1 weiteres ♀, bei dem die rotbraune Zeichnung über den ganzen Vorderflügel ausgedehnt ist, so daß nur ein kleines Marginalfeld bleibt.

Epinephele jurtina f. *uhryki* Aign.

Pachygastria quercus L. 2 ♂♂, die die Merkmale der f. *latovirgata* Tutt und *basipuncta* Tutt vereinen, auch der Subspezies *callunae* nahe kommen.

Mormonia sponsa L. einen Riesen und einen Zwerg.

1 ♂♀ *Papilio machaon hippocrates,* Sommerform.

Herr Groth legte vor eine Serie von ihm gezogener *Agrotis collina* B., darunter ein auffallendes Stück, bei dem die helle Makel auf den Vorderflügeln fehlt.

Herr Kreja zeigte eine Reihe *Athetis clavipalpis* Scop. (= *quadripunctata* F.), darunter ein bemerkenswertes abweichendes Stück, das Herr Closs benennt und beschreibt als

f. nigromaculata f. n.

Nierenmakel tief schwarz ausgefüllt.

Berlin-Nordend, 22. Mai 1918, Sammlung Kreja.

Herr Closs fuhr sodann fort in seinem Berichte über die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets. Zur Besprechung gelangten die *Hesperiidae*, *Lymantriidae* und *Syntomidae.*

Herr Groth erkundigte sich nach den Erfahrungen bei der Zucht von *Bombyx mori* L., da die Stadt Luckenwalde beabsichtige, die Seidenraupenzucht im großen einzuführen. Herr Closs empfahl ihm das klassische Werk von Voelschow zum Studium dieser Frage. Herr Closs bezweifelte, daß sich die Schwarzwurzel als Futterpflanze für die Zucht im großen eigene. Herr Rangnow sen. bemerkte dazu, daß junge Räupchen von *mori,* deren Vorfahren noch Maulbeeren gefressen haben, zunächst Schwarzwurzel ungern annehmen und größtenteils eingingen. Bei den folgenden Generationen hätte man bei der Aufzucht mit Schwarzwurzel dann keine Schwierigkeiten mehr.

Sitzung am 25. Juni 1918.

Anwesend 12 Mitglieder, 2 Gäste.

Herr Diemer aus Berlin-Halensee wird als Mitglied aufgenommen.

Herr Bigalk zeigte vor *Mimas tiliae* f. *bipunctata* Clark aus Reinickendorf.

Herr Kreja legte vor: *Xanthorhoë montanata* mit außerordentlich verwaschener Mittelbinde, die kaum noch angedeutet ist.

Die nächste ordentliche Sitzung findet nach den Ferien am 3. September 1918 statt.

Sitzung am 3. September 1918.

Anwesend 15 Mitglieder.

Herr Schützler wurde als Mitglied aufgenommen.

Im entomologischen Teile fuhr Herr Closs fort in seinem Berichte über die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets. Zur Besprechung gelangten: *Lithosiidae, Arctiidae* und *Nolidae.*

Sitzung am 19. September 1918.

Anwesend 18 Mitglieder.

Verschiedene Vereinsmitglieder legten interes-

sante Stücke ihrer Sammlungen vor. Es zeigte Herr Lessmann:

Arctia hebe L.
f. *albescens* Schultz,
f. *bivittata* Schultz,
f. *lugens* Schultz,

Lymantria dispar L. 2 ♂♂ mit starken weiblichen Einsprengungen, sowie von *Lymantria dispar japonica* einen offenbaren Hermaphroditen, der der Abbildung im Seitz entspricht.

Abraxas sylvata Scop.,
f. *reducta* Hannemann,
f. *transversa* Tutt,
Biston strataria Hufn.,
f. *terraria* Weym.,
Chiasma clathrata L.,
f. *nocturnata* Fuchs,
f. *cingulata* Hb.,
Diacrisia sannio L.,
f. *moerens* Strand,
Apatura iris L.,
f. *iole* Schiff.,
Apatura ilia Schiff.,
f. *clytie* Schiff., ein Exemplar mit eigentümlich verwischter Zeichnung, auf das keine der beschriebenen Formen recht paßt.
Araschnia levana L.,
f. *frivaldszkyi* Aign.,
Melitaea athalia Rott.,
f. *obsoleta* Tutt,
f. *virgata* Tutt,
Melitaea dictynna Esp.,
f. *fasciata* Lambill.,
f. *navarina* Spuler,
Argynnis lathonia L.,
f. *melaina* Spuler,
Argynnis aglaja L.,
f. *emilia* Quens.

Einige abweichende Stücke benennt und beschreibt Herr Closs:

Melitaea aurelia Nick.

f. virgata f. n.

Der f. *virgata* Tutt von *M. athalia* entsprechend.

Type: ♂♀ Spandau bezw. Schwanenkrug 1918. Sammlung Lessmann.

Melitaea aurelia Nick.

f. lessmanni f. n.

Vollständig geschwärzt. Die 2 Reihen gelber Saumflecke auf den Vorderflügeln zu einer Binde zusammengeflossen. Auf den Hinterflügeln 2 Reihen sehr kleiner gelber Saumflecke.

Type: 1 ♂ Spandau 1916. Sammlung Lessmann.

Argynnis niobe L.

f. fasciata f. n.

Die schwarze Zeichnung im Mittelfelde zu einer Binde zusammengeflossen.

Type: 1 ♂ Altbuchhorst 1914. Sammlung Lessmann.

Brephos parthenias L.

f. brunnea f. n.

Ober- und Unterseite der Vorderflügel, sowie die Unterseite der Hinterflügel einfarbig braun.

Type: ♂♀ Jungfernheide 1909. Sammlung Lessmann.

Oeonistis quadra L.

f. extensa f. n.

Die stahlblauen Flecke der Vorderflügel stark vergrößert und in die Länge gezogen.

Type: 1 ♀ Friedrichshagen. Sammlung Lessmann.

Herr Hannemann legte vor mehrere Reihen abweichender Stücke von *Abraxas sylvata* Scop. aus dem Moorgebiete von Hagen in Holstein, wo *sylvata* zu Tausenden auftritt. Der Vorzeigende gibt Erläuterungen zu den Abweichungen, behält jedoch die nähere Beschreibung und eventuelle Benennung einer besonderen Abhandlung vor.

Herr Arnold zeigt vor: *Celerio euphorbiae* L. f. *rubescens* Garb., *Rhyacia subrosea* Stph.

Sodann fuhr Herr Closs fort in der Besprechung der Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets und behandelte die *Notodontidae*, *Cossidae* und *Hepialidae*.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 24. Januar 1919.

(Fortsetzung.)

Darauf referiert Herr Kremser eingehend über das kleine Ecksteinsche Schmetterlingswerk und hebt dessen Vorzüge hervor. Alles ist klar und knapp gegeben, so daß das Buch, zumal für Anfänger, ganz ausgezeichnet ist. Die Bilder der Falter sind zum Teil naturgetreuer als in den großen Werken, und auch die Raupen sind mit wenigen Ausnahmen ungemein treffend dargestellt. Einige Textangaben sind nicht zutreffend. So ist die Raupe von *Colias edusa* in Deutschland wohl kaum jemals überwinternd angetroffen worden. Nach Warnecke ist dies mindestens noch eine ungelöste Frage. — *Chrysophanus virgaureae* kommt als Raupe trotz des Namens wohl niemals an Goldrute, wie angegeben, sondern stets nur an Ampfer vor. — *Dicranura vinula* hat trotz ihres harten Gespinstes nicht weniger Schmarotzer als andere Raupen. — Doch dies sind nur kleine Aussetzungen, die der Empfehlung des Werkes keinen Eintrag tun sollen. —

Sitzung am 14. Februar 1919.

Anwesend 15 Mitglieder.

Der Vorsitzende verliest ein Schreiben vonseiten der Berliner Entomologischen Gesellschaft, die in Anregung bringt, mit unserem Vereine in ein gewisses Mitgliedschaftsverhältnis zu treten. Es wäre ein derartiges Uebereinkommen im Interesse eines regelmäßigen Austausches der gegenseitigen Sitzungsberichte für beide Teile fruchtbar. — Der Vorsitzende wird beauftragt, mit der Berliner Gesellschaft in näheren Briefwechsel zu treten, zwecks Besprechung der besten Form, unter der eine Art Verbandsverhältnis herzustellen wäre.

Darauf spricht Herr Prof. Dr. Hasebroek über die Orrhodien seiner Sammlung und besonders eingehend über die aus Hamburg näher interessierenden Arten *vaccinii* und *ligula*. Erstere Art läßt sich für uns wohl erledigen durch die Aufstellung der Abarten *spadicea*, *mixta*, *obscura* und *glabroides*; *obscura* muß nach den vorliegenden Belegstücken unbedingt abgetrennt werden: es finden sich in allen Sammlungen tief dunkelbraune Stücke. Ferner liegt die ganz eigentümliche Form *glabroides* — mit tief dunklem Wurzel- und Mittelfelde und heller Randbinde — in einem Stück vor, das Herr Stahmer im Spätherbst in Boberg

Angebot für Liebhaber:

1. Calwers, Käferbuch, Ausgabe 1858.
2. Herbst, Von Jnsekten, 2. Bd., Ausg. 1784 bis 1785.
3. Schotts, Schmetterlingskalender 1830.
4. Herbst - Jablonsky, Natursystem aller bekannten und ausländischen Insekten
   1 Bd. Nr. 1 2 3 Schmetterl. 1783 1784 1788
   2 „ Nr. 4 5 6 „ 1790 1792 1793
   3 „ Nr. 7 8 „ 1794 1796
   4 „ Nr. 9 10 11 „ 1798 1800 1804
5. Herbst - Jablonky, 2 Schmetterlingsatlanten, Handkolorit, großes Querformat, circa 200 Tafeln.
6. Dr. A. Buhle, Tag- und Abendschmetterlinge, nach dem v. Treitschke aufgestellten Systeme, 1837, 1 Bd.
7. Wilh. Meigen, systematische Beschreibung der europäischen Schmetterlinge, 2 Bd., 1829.

Gefällige Angebote an
Ingenieur *Ed. Helfrich*, Münster i. Westf., Lingenerstr. 11.

Zu verkaufen:

Die Tagfalter - Fauna Anhalts von A. Kunze . . . . à 1,— M.
Entom. Zeitschr. 1897|98 kompl. 3,— M.
„ „ 1901|02 „ 3,— M.
„ „ 1903|04 „ 3,— M.
Int. Ent. Zeitschr. 1909|10 kompl. 2,50 M.
„ „ „ 1910|11 1—41 1,— M.
„ „ „ 1911|12 4—53 1,— M.
„ „ „ 1913|14 kompl. 2,50 M.
„ „ „ 1914|15 „ 2,50 M.
Allgem. Wegweiser 1909—1917 à 2,— M.
A. Kunze, Dessau, Moritzstr. 24.

Fundortetiketten
Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.
Drucksachen
Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Spannbretter

einmal gebraucht, jedes Stück im staubsicheren Karton, 40 cm lang, 2 St., 8 cm breit, à 1,20 Mk., 2 St., 13 cm breit, à 1,75, 2 St., 17 cm breit, à 2 Mk., verstellbar 1 St., 7 cm breit, 1,25 Mk., 2 St. 10 cm breit, St. 1,50 Mk. — Ohne Karton 30 cm lang, 2 St., 4 cm breit, à 0,60 Mk., 2 St. 6 cm breit, à 0,70 Mk., 5 St., 8 cm breit, à St. 0,80 Mk., 5 St., 9 cm breit, à 0,90 Mk., 5 St., 13 cm breit, à 1,25 Mk.

Franz Abel, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto Leipzig 52 638.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?
Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten
Neu: Druckpresse „Triumph"
Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!
Eph. albiocellaria 15. V. 1913 ♀ ex collection Bastelberger
Franz Riedinger Graveur
Frankfurt a. M. Luisenstr. 54.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) **20000 Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) **30000 Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) **11000 div. Insekten.**
Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1,50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*
Dresden-Blasewitz.

& Bang = Haas.

Entomologische
Acetylen-Lichtfang- und Köderlaternen
liefert in neuester Konstruktion
KARL STREMPEL, Bunzlau.

b) Nachfrage.

Roger Verity, Rhopalocera palaearctica
zu kaufen gesucht.
Assessor *G. Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Zu kaufen gesucht!

Tümpel, die Geradflügler Mitteleuropas. Angebote an *Daniel Kießling*, Fürth (Bayern), Theresienstr. 2, II.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Insektenschrank!

Ich suche einen gebrauchten, gut erhaltenen, größeren gediegenen Insektenschrank mit gut schließenden Kästen mit Torfeinlage und Glasdeckel. Angebote mit Preisangabe und genauer Beschreibung zu richten an

Joachim Buhlmann,
Düsseldorf, Appolinarisstraße 28.

Verschiedenes.

Anfrage.

Wie bewahrt man einen einzelnen Falter als Andenken auf, möglichst nicht in einem Kästchen, sondern vielleicht in Briefbeschwerer oder ähnlichem?
Wer fertigt solche Andenken an?
Richard Elkner,
Naumburg (Saale), Weißenfelserstr. 29.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.
Spannbretter, Spiralbänder, Tötungsgläser, Netze, Idealnadeln, Pinzetten, Apfeläther Fl. 1,— M. — Listen gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Präpariernadeln Ebenholzheft Stck. 0.90, gebogen Stck. 1.— M. extrafein 4 cm lang Stck. 25 Pf.
Pinzetten vernickelt ganz spitz Stck. 1.75, halbrund $9^1/_2$ cm lang 2.—, 12 cm lang 2.25 M.
Stocktischchen zum gleichmäßigen Etikettieren Stck. 2.75 M.
Torfklötze beklebt, im Pappkarton mit Ausschnitt Stck. 1.50 M.
Franz Abel, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto Leipzig 52 638.

Tötungsgläser

cylindrische Form, flacher Boden, oben abgeschmolzen mit luftdichtschließendem Kork
Höhe 9 cm Durchm. $3^1/_2$ cm St. 1.30 M.
„ 10 „ „ 5 „ „ 1.70 „
„ 11 „ „ 6 „ „ 2.40 „
„ 18 „ „ $11^1/_2$ „ diese Größe ohne Kork St. 2.25 M. Porto und Verpackung besonders. Ferner zum Töten **Schwefeläther** und **Nikotina** à Fl., 1.00 M., **Flüssigkeit** zum sofortigen Betäuben von Zygaenen Tropfflasche 1.75 M. Porto und Verpackung 50 Pf.; alle 3 Flaschen 4.50 M. einschl. Porto und Verpackung.
Franz Abel, Leipzig-Schl.,
Postscheckkonto Leipzig 52 638.

Raupenpräparate!

Ich übernehme die Präparation von Raupen u. Larven unter Zusicherung ***vollständig lebenswahrer Erhaltung*** *bei billigsten Preisen. — Meine Präparate sind nicht geblasen, sondern* ***mit vollständigem Leibesinhalt und in natürlichen Farben*** *erhalten. Ernste Reflektanten wollen bitte Beweissendung von mir verlangen. — Auf Grund mehrerer Gutachten von Kapazitäten über die wissenschaftliche Bedeutung meiner Präparate ist mir behördlicherseits der Bezug von reinem Alkohol zur Herstellung dieser Präparate freigegeben.*

P. W. Weyer, Altona-E.
Bürgerstraße 90.

Vereins-Nachrichten.

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Verein ‚Orion' Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 4. Juli 1919 und
Freitag, den 18. Juli 1919
im Restaurant
‚**Schobers-mühle**' Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler - Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9/10 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse") statt.
Gäste herzlich willkommen!
Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.
——— Gäste willkommen. ———

Entomolog. Vereinigung Neukölln.

Sitzungen regelmäßig jeden Mittwoch 8 Uhr abends in den **Bürgersälen + Neukölln, Bergstr. 147.** Jeden letzten Mittwoch im Monat großer Tauschabend.
— Gäste stets willkommen. —
Der Vorstand
Schiermann Gottfried — Vorsitzender — Berlin, Bergmannstr. 104.
Locke, Karl — Schriftf. — Neukölln, Goethestr. 18.

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer
Tauschabend
— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

geködert hat. Das Tier stimmt genau überein mit einem Exemplar, das in der Sauberschen Sammlung, die sich im zoologischen Museum befindet, steckt und aus St. Petersburg stammt. Im Laplaceschen Verzeichnis der Hamburger Fauna fehlen *obscura* und *glabroides* ganz. Betreffend *O. ligula* gibt H. die bekannten Unterscheidungsmerkmale: Schmalere Flügel und scharfe Vorderflügelspitze. Wenn wir in Hamburg auch wohl *ligula* nach diesen Unterscheidungsmerkmalen in den Hamburger Sammlungen finden — übrigens sind selbst bei Sauberschen Stücken Zweifel nicht ganz ausgeschlossen —, so müßte doch das Vorkommen der *ligula* in Hamburg noch sicherer begründet werden. Da kann nur die Zucht helfen, die trotz mehrerer Anläufe, die wir in den früheren Jahren gemacht haben, noch niemals vollständig durchgeführt worden ist. Es scheint sich bei *ligula* doch vielleicht vielfach nur um eine Lokalvarietät von *vaccinii* zu handeln. —

Ferner bespricht Herr Prof. Dr. Hasebroek die Spannerart *Larentia dilutata*. Hier haben wir wieder einmal die größte Verwirrung durch die ungeheure Variabilität der Formen. Die Frage, ob die nahestehende *autumnata* wirklich eine besondere Art darstellt, läßt sich an dem vorliegenden H.-schen und Sauberschen Material nicht entscheiden. H. zieht die Seitzschen Angaben von Prout heran, kommt aber auch hierdurch nicht zum Ziel. Es ist so recht bedeutsam für die Schwierigkeit der Entscheidung, daß auch bei Prout so zahlreiche Beschreibungen über die einzelnen Varietäten vorliegen, daß man nicht hindurchfinden kann. Für uns Hamburger muß zunächst unbedingt die Zucht aus dem Ei abgewartet werden, ehe wir urteilen. Es müßte dann allerdings von den im Spätherbst im Sachsenwalde so zahlreich zu findenden *dilutata* ♀♀ ein solches genommen werden, das als eine zweifellose *dilutata* wirklich anzusehen ist. — H. zeigt an seinen einesteils im Herbst gefangenen, andernteils aus im Frühjahr geklopften Raupen gezogenen Serien, daß hier schon im großen und ganzen 2 vollständig verschiedene Formen vorhanden sind, von denen die aus den Raupen erhaltenen mehr zu der *autumnata*-Beschreibung passen, indem sie viel reicher an Binden sind, besonders auf den Hinterflügeln. Das ganze Tier sieht viel bunter aus. Aber 2 von den gezogenen Stücken sind doch wieder von einem *dilutata*-Charakter. Durchaus zweifelhaft bleibt die Unterscheidung bei den Sauberschen Reihen, nur daß hier eine Form *obscurata* und *latifasciata* Prout — letztere durch das dunkelbraun ausgefüllte Wurzel- und Mittelfeld überaus hervorstechend — mit Sicherheit abzutrennen sind. Wir konnten diese beiden Formen mit gutem Gewissen abtrennen, freilich bleibt dann die Frage immer noch unentschieden, ob diese nicht zu *autumnata* zu ziehen wären. Auch nach den Proutschen Abbildungen im Seitz ist eine Entscheidung nicht möglich. Vielleicht wäre auch die von Prout als neu aufgestellte Art *christyi* bei uns zu finden, denn sie steht nach dessen Angaben der *dilutata* sehr nahe. Es ist bezeichnend, daß nach Prout sich der Entomologe Allen jahrelang mit diesen Formen beschäftigt und *christyi* als sicher gute Art nach Zucht und Feststellung beständiger Verschiedenheiten der Genitalien bestimmt hat. Also auch hierüber könnte die Zucht bei uns noch vieles ergeben. Man sollte also die *dilutata* doch im Herbst einmal gründlich auch nach dieser Seite hin vornehmen.

Herr Kujau teilt im Anschluß an obige Ausführungen noch mit, daß er in Borstel, nördlich von Hamburg, fast nur die dunkle Form *obscurata* fand. Sie wurde von K. einmal zur Schlüpfzeit in größerer Anzahl an Erlenstämmen sitzend gefunden.

Sitzung am 28. Februar 1919.

Anwesend sind 17 Mitglieder.

Zunächst berichtet Herr Stahmer über im Juni und Juli 1917 und 1918 bei Kellenhusen an der Ostsee gefundene und beobachtete Falter. — Der in mancher Beziehung für uns Hamburger recht anregende Bericht wird gesondert in der Gubener Zeitschrift erscheinen.

Hierauf zeigte Herr Horch einen Kasten mit schönen Faltern aus hiesiger Gegend herum. Es fallen besonders auf: *Pyrameis cardui* mit weißem Punkt in der roten Mittelbinde der Vorderflügel, ähnlich, wie er bei *P. atalanta* zuweilen vorkommt; ferner: *Rhyparia purpurata* mit der für Hamburg neuen ab. *atromaculata* und *Larentia bilineata* mit der ab. *infuscata*.

Zum Schluß macht Herr Assessor Warnecke eine sehr interessante Vorlage über in Hamburgs Umgebung ausgestorbene Schmetterlingsarten. Das Material stammt zum größten Teil aus der Sammlung des Seniors aller Hamburger Entomologen, Herrn F. Dörries.

Wie bekannt, sind in den letzten Jahrzehnten in unserem Gebiet verschiedene Arten gefunden worden, die ihrem ganzen Auftreten nach den älteren Sammlern sicher nicht entgangen wären. Hierher gehören: *Chrys. virgaureae*, der sich immer noch weiter verbreitet, ferner *Par. v. egerides* und *Pamphila silvius*.

Anderseits aber sind früher zum Teil häufige Arten seit langem überhaupt nicht mehr gefunden worden, so daß man annehmen muß, daß sie ausgestorben, bezw. durch die Kultur verdrängt worden sind.

Herr Warnecke zeigt z. B. *Gluphisia crenata*, Anfang der 50er Jahre im Sachsenwalde gefunden, *Acronycta strigosa* aus Niendorf und der Haake; *Agrotis glareosa* war zwar immer selten, wurde indessen früher hin und wieder am Köder oder als Raupe erbeutet. Jetzt ist sie ausgestorben.

Catocala pacta wurde von mehreren Hamburger Sammlern alljährlich in Anzahl als Raupe oder Falter zwischen Brokstedt und Neumünster erbeutet; im Jahre 1900 fand man die letzte. *Amph. perflua* ist seit 1878 als ausgestorben zu betrachten. Die Raupe wurde früher im Sachsenwalde von Wollweidenbüschen geklopft.

Die an sterilen Orten bei Bergedorf und Geesthacht früher sehr häufige *Arctia hebe* ist durch fortschreitende Bodenkultur jetzt vollständig verdrängt worden.

Die Vorlage enthielt auch eine aus dem Jahre 1877 stammende *Pericallia matronula*, die besonderes Interesse erweckte, weil sie das einzige in Hamburg gefangene Stück darstellt.

Sitzung am 14. März 1919.

Anwesend sind 20 Mitglieder.

Nach Erledigung einiger geschäftlicher Ange-

legenheiten hat Herr K u j a u das Wort zum Punkte der Tagesordnung: „Was sucht der Sammler im April“.

K. gibt eine Uebersicht über alle im April als Falter, Raupe oder Puppe zu erbeutenden Arten und knüpft daran Erfahrungen aus der eigenen Sammeltätigkeit. Z. B. fand er die hier ziemlich seltene *Endromis versicolora* in der Haake an Buchenstämmen sitzend. Weiter empfiehlt K. den nächtlichen Weidenkätzchenfang von Taeniocampen und überwinternden Eulen. Besonders interessant ist hierbei *Taenioc. munda,* da bei dieser Art kaum ein Stück dem andern gleicht. Auch das Raupenleuchten am Abend zeitigt im April bereits oft gute Ergebnisse. Die Raupen erscheinen schon um ½9 Uhr an ihren Futterpflanzen und schon öfter glückte es K., seltene Vertreter der Gattungen *Agrotis, Hadena* usw. unter ihnen zu finden. — Der Vortrag war für die jüngeren Mitglieder eine belehrende Anregung zum fleißigen Sammeln und erinnerte die Aelteren an genußreiche Stunden vergangener Jahre.

Der von den Herren P r o f. D r. H a s e b r o e k und P a u l i n g gemachte Vorschlag, im April einmal einen gemeinsamen Sammelausflug zu veranstalten, wurde mit großem Beifall aufgenommen und beschlossen, als Ziel den Sachsenwald zu wählen.

Den Schluß bildete die Vorlage einer hübschen Reihe aberrierender *Abr. sylvata*-Falter, gezeigt von Herrn W a r n e c k e.

Sitzung am 28. März 1919.

Anwesend 15 Mitglieder.

Der Vorsitzende verliest eine vom hiesigen Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten ausgehende Anregung zur Beobachtung der Malaria-Mücke (*Anopheles*). Die Angelegenheit soll den Herren, die sich mit Dipteren befassen, übergeben werden. Hierauf zeigt Herr S t a h m e r einige für Hamburg seltene oder ausgestorbene Falter aus der Sammlung des Realgymnasiums des Johanneums, die seinerzeit von dem Hamburger Entomologen Herrn B o e k m a n n zusammengestellt wurde. Die Vorlage enthält: *Arg. dia* mit der allerdings zweifelhaften Angabe „aus dem Sachsenwald“. (Die Art wurde sonst von keinem Sammler hier beobachtet.) Ferner den sehr seltenen *Satyrus statilinus*, die Notodontiden: *Pt. plumigera, Dr. chaonia, Dr. trimacula* ab. *dodonaea, Notodonta tritophus, Ochrostigma velitaris,* sämtlich aus dem Sachsenwalde stammend, weiter *Orgyia ericae, Euproctis chrysorrhoea*, die sehr seltene *Ocneria detrita, Malacosoma castrensis,* der auch nur noch selten gefunden wird, die ausgestorbene *Acronycta strigosa,* sowie die seltenen Eulen: *Agr. lidia, ripae, Mamestra chrysozona, Brachionycha sphinx* und endlich *Arctia hebe.*

Die Angaben, daß auch *Thaumetopoea processionea, Brachionycha nubeculosa, Syntomis phegea* und *Pericallia matronula* aus unserer Gegend stammen sollen, sind sehr zweifelhaft und beruhen vermutlich auf Irrtümern, da kein Sammler das Vorkommen dieser Arten in unserem Faunengebiet bestätigen kann.

Sämtliche vorgelegten Tiere waren tadellos erhalten und fast alle mit biologischen Objekten, wie Raupen, Puppen und ruhenden Faltern versehen.

Herr L o i b l legte dann ein von ihm gefundenes ♀ von *Anis. aescularia* vor. Das Tier war lebend und saß bereits seit einer Woche auf seinem Eigelege, das, wie beim Ringelspinner, ringförmig um einen Zweig befestigt ist. L. berichtet, daß er die flügellosen Weibchen aller hier vorkommenden *Hybernia*- usw. Arten an Zaunpfählen unter einer Eichenhecke fand. Er vermutet, daß die Tiere in der Meinung, Baumstämme vor sich zu haben, die Pfähle besteigen und dann, obenauf sitzend, leicht zu finden sind.

Nach eingehenden Besprechungen über den zu machenden Sammelausflug wird die Sitzung geschlossen.

Briefkasten.

Zur Zucht von Aglia tau L.

Gerne bin ich bereit, auf die Anfrage im Briefkasten der No. 5 (1919) dieser Zeitschrift, betrefls Aufzucht von *Aglia tau* und ihrer verschiedenen Formen und Kreuzungen, Auskunft zu geben, da ich während meiner 6jährigen Assistenz bei Prof. Standfuß in Zürich besonders mit der Aufzucht dieser Formen sehr viel zu tun hatte. Wir haben nach folgendem Zuchtverfahren reichlich 90% Falter aus den geschlüpften Räupchen erhalten.

Man spießt die Pappe, das Läppchen usw., woran die Eier haften, auf einen Ast von Buche, Linde oder einer weicheren Eiche mit einer Nadel an und bindet den ganzen Ast in einen entsprechend großen Mullbeutel ein. Jeden 2. bis 3. Tag ist der Mullbeutel aufzubinden und der Kot zu entfernen; ist der Ast bereits kahl gefressen, werden die Raupen sorgfältig abgesucht und auf den neu einzubindenden Ast gesetzt. In der Häutung sitzende Raupen werden mit dem Blatte, auf welchem sie sitzen, sorgfältig abgenommen und das Blatt auf dem neu einzubindenden Aste mit einer Nadel angespießt. Dieses Verfahren wird wiederholt, so oft der betreffende Ast abgefressen ist. Am besten ist es, sobald die Raupen die 2. Häutung überstanden haben, sie in der g a n z e n K r o n e eines kleineren Bäumchens einzubinden. Vor dem Einbinden sind die Aeste, bezw. die ganze Krone des benutzten Baumes aufs sorgfältigste abzuschütteln, damit keine Raubwanzen usw. darauf bleiben, die unter den Raupen stark aufräumen können. Sobald die Raupen erwachsen und puppreif sind, verfärben sie sich, werden am Rücken rotbraun, schrumpfen ein und sammeln sich dann immer am Beutelende an, wo der Beutel um den Ast zusammengebunden ist. Man nimmt sie sorgfältig heraus und bringt sie in einen Holzkasten, der etwa 10 cm hoch mit g u t u n d g l e i c h m ä ß i g d u r c h f e u c h t e t e m Torfmull gefüllt und dessen Deckel mit Gaze zur Luftzufuhr versehen ist. Der Kasten ist am besten in einer dunkleren, kühlen Ecke aufzustellen und der Torfmull ständig gleichmäßig l e i c h t feucht zu halten. (Einmal gut durchfeuchteter Torfmull hält die Feuchtigkeit lange und gut.) Wird keine Weiterzucht geplant, so kann der Kasten schon im Dezember in die warme Stube genommen werden, und es schlüpfen dann schon im Februar, März die ersten Falter. — Die Ergebnisse bei diesem Zuchtverfahren waren stets 92—98% Falter von der Zahl der gehabten Eier! Dasselbe Zuchtverfahren kann mit gleich guten Erfolgen natürlich bei a l l e n an Laubbäumen lebenden Raupen angewandt werden!

Hans Wagner, Berlin-Lichterfelde W.

Habe abzugeben
Puppen von Cos. potatoria
im Tausch gegen mir passendes Zuchtmaterial. Wer liefert bis 2000 weiße Insektennadeln?
Richard Otte, Habelschwerdt, Feldstraße 347 d.

Puppen
von Ap. iris Stck. 0,30 M. gibt ab.
Porto und Verpackung extra.
Ernst Franke, Eisenberg S.-A., Trebe 10.

Biston betularia-
Raupen im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial oder bar, Dtz. 50 Pf., 100 Stck. M. 3.—, abzugeben.
Suche
Eier oder Räupchen von tiliae.
Karl Kotzbauer jr., München, Müllerstr. 50, I.

---

50 Tütenfalter
aus der Wiener Gegend in 40 Arten, Mark 1.80 oder Kronen 3.50, franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Freilandraupen von
Zyg. achilleae
das Dtzd. 80 Pf., Puppen 1.— M., bietet an *Alfred Vetterlein*, Heidenau (Bz. Dresden), Hauptstr. 50.

Eier
befr. von **Arctia caja** (Inz.) 100 Stck. 2.30 M. frco. u. Nachn.
Obertürkheim (Neckar), Gartenstr.
Graf, Ober-Postsekretär.

Eier: Angerona ab. sordiata Dtz. 1 M.,
Raupen: Biston hirtarius dunkle Form aus dem Norden Dtz. 3 M.
Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Freiland-Material.
Habe sofort abzugeben im **Tausch** 1½ Dtz. Raupen Sat. pavonia gegen Raupen von Pap. podalirius. Lieferung letzterer ev. später.
Hans Baum, Zell i. W., Baden.

Ocneria dispar-Puppen
Dtzd. 40 Pf. Porto und Verpackung 50 Pf.
W. Zahradnik, Hussowitz b. Brünn, Rathausgasse 11 (Mähren).

Catocala-Raupen:
nupta, fast erwachsen Dtz. 1.80, fraxini, ⅓ bis ¾ erwachsen, Dtz. 3.00. Porto etc. 50 Pf. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Gebe ab:
pavonia-Raupen Freiland à Dtzd. 50 Pf., G. rhamni-Puppen à Dtzd. 60 Pf., auch Tausch gegen Agl. tau-Raupen oder Endr. versicolora-Raupen.
A. Kastenhuber, Weissenburg i. B., 700 ¹/₁.

Cuc. chamomillae-Raupen
Dtz. 4.— M. Spesen besonders.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Parn. mnemosyne
frisch gefangen in der Wachau, in spannweichen schönen Stücken, 6 ♂♂ 2 ♀♀ für M. 1.20 franko Packung und Porto.
H. Brudniok, Schönbühel a. d. Donau, Nied. Oesterreich.

Rod. fugax-Falter
à ♂♀ 3 Mk., auch im Tausch gegen mir fehlende Apollo und Colias.
Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Habe sofort abzugeben:
Raupen: von Sat. pavonia erwachsen, im Tausch gegen bessere Falter, auch Exoten erwünscht. In bar Dtz. 1.20 M.
Puppen: von Sat. circe ca. 7 Dtz. ebenfalls gegen Tausch, in bar M. 2.—. Porto und Packung 60 Pf. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.
Adolf Appel, Offenbach a. M., Senefelderstr 73.

Gesunde Puppen
v. Orgyia telgotepheas v. corsica
unter Garantie für tadellos. Schlüpfen im nächsten Monat abzugeben.
Infolge der ungünstigen Verkehrsverhältnisse kann Lieferung nur bei rechtzeitiger Vorbestellung erfolgen.
1 Dtz. 8 M., 2 Dtz. 15 M.
Einsendung des Betrages in kursierenden Briefmarken des deutschen Reiches oder Bayerns erbeten.
Tausch gegen Zuchtmaterial besserer europäischer Falter sehr erwünscht.
Klemens Gadolla, Graz III, Schanzelgasse 63, I, Steiermark.

Baronia brevicornis	25 Mk.
Papilio antheas ♂♀	12 Mk.
„ triopas ♂	12 Mk.
„ veiovis ♂	12 Mk.
„ enceIades ♂	12 Mk.
„ encyana ♂	12 Mk.
„ butleri ♂	12 Mk.
Styx infernalis	10 Mk.
Myner websteri ♂	15 Mk.

gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau.

100000 Arten
exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Puppen.
In gesunden Stücken Cat. nupta Dtzd. 2.—, dispar × japonica Dtz. 1.50. Porto und Packung besonders.
Paul Specht, Langenbielau i. Schlesien, Reichenbacherstr. 27.

Zyg. elegans Burg.
(erst ca. 1914 von Herrn Dr. Burgist auf der schwäbischen Alp entdeckt.)
Ia gespannte Falter
—— pro Paar 60 Pf. ——
var. cingulata per Stck. 1.20 Mk.
Alexander Krug, Stuttgart, Sonnenbergstraße 22.

Eier.
Gastr. quercifolia-Eier pr. Dtzd. 50 Pf., 100 Stck. 3.25 M.
Eier der ind. Stabheuschrecke, Dix. morosus Dtzd. 40 Pf., 100 Stck. 2.50 M. Voreinsendung.
Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Raupen und Puppen.
Raupen: D. tilia n. 1. Htg. 35, P. similis 50, L. trifolii 75, M. castrensis 60, E. lanestris 60, D. sania (russula) kl. 35 (der Falter schlüpft noch in diesem Jahre).
Puppen: E. cardamines 120, L. quercus 120, M. castrensis 75, T. stabilis 80 Pf. das Dtzd., Porto und Verp. 45 Pf., Nachnahme 35 Pf. Mehrkosten.
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 13.

Gastropacha quercifolia
5 Puppen zu 1.20 M. abzugeben. Nachnahme. Porto und Packung eigens, keine Marken. **A. iris** und **A. caja**-Raupen vergriffen, dies den Herrn Bestellern zur gefäll. Notiz, die nichts erhielten.
A. von Conring, Isen Obb.

Puppen
L. pini Dtz. 60 Pf., 10 Dtz. 5.00 M. p. Kasse.
Albrecht Müllenstädt, Frankfurt a. O., Neuer Markt 24.

Rhamni-Puppen
Dtzd. 1 M.
R. Rau, Heidenau, Bez. Dresden, Georgstr. 9.

Gebe ab 2 Dtzd.
P. v. Mal. castrensis
à 1.20 M., Spesen 40 Pf., sowie 1 Dtzd. P. v. Dil. caeruleocephala im Tausch.
N. Neumaier, Essen-W., Haskenstr. 53.

☛ Eier Phyllium siccifolium Dtz. 3.— (Larven vorläufig nicht mehr abgebbar), Car. morosus 50 Stck. 80, Larven groß à 25, Raupen Bomb. mori, halberw. 25 Stck. 1.—, Puppen Deil. vespertilio à 70 Pf. Spesen extra, nur Nachnahme.
Suche bar oder Tausch Formica rufa ♂♀ geflügelt, Puppen von Arctien, Catocalen usw.
Kaufe stets größere Sammlungen, einzelne hervorragende Insektenformen, Vogelbälge, Eier, Nester usw.
Arnold Voelschow, naturhist. Anstalt, Schwerin (Meckl.)

Freiland-Material.
Eier von Ph. bucephala Dtz. 20, Räupchen von Sp. menthastri Dtz. 15, 100 Stck. 80. Porto besonders. Auch Tausch.
Wilh. Herrath, Hamburg 33, Schwalbenstr. 41, II.

Sm. ocellata-
Eier von großen **Freilandpärchen** Dtz. 30 Pf. Porto 15 Pf.
Clemens Hammer, Leipzig-Gohlis, Roon-Str. 6.

Puppen:
Boarm. crepuscul. ab. deffusaria pro 25 Stück Mk. 1,50. Porto und Verp. 45 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages, auch im Tausch, gibt ab
Georg Fiedler, Leipzig-R., Oststr. 69, I.

b) Nachfrage.

!! Parnassius !!
apollo, delius, mnemosyne von allen Lokalitäten, ferner **nordamerik. Parnassius** (auch einzelne Stücke) im Tausch oder gegen Bar gesucht.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Guben, den 12. Juli 1919. **No. 8.** 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 26. Juli 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 23. Juli 1919 früh erbeten.

(Forts. fol

b) Nachfrage.

Zwecks Abfassung eines Bestimmungsbuches für Insekteneier bitte ich um Ueberlassung solcher. (Zur Not genügen bei seltenen Tieren auch Eihäute). *Klein*, Reallehrer, Usingen, Taunus.

Kaufe

verschiedenstes Insektenmaterial, insbesondere machaon (R), paphia (F, R, P), Sph. pinastri (F, R, P), atropos (F, R), stellatarum (R), apiforme (F, R), caia (R), cossus (F), nupta (F, R, P), elocata (F, R, P), gamma (R), segetum (R), M. brassicae (R), pomonella (F, P), funebrana (F), granella (F), pellionella (F).
Käfer: Cetonia floricola, Lucanus cervus, Ocypus olens, Necroph. germanicus, Dyt. marginalis.
Hymenopt.: Apis mellif. ♀, Pimpla instigator, Eph. manifestator.
Dipteren: Cecid. mortuorum, Gloss. morsitans, Oestriden.
Orthopt.: Loc. viridissima (L), Gryllot. vulgaris (Im. u. L).
Gefl. Angebote an
Zoologisches Laboratorium
in Marienberg, Mähren.

Ständiger Ankauf

gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.
Angebote erbittet
Alfons Neslany, Zoologisches Institut, Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Necroph. germanicus

in jeder Anzahl kauft
Zoologisches Laboratorium in Marienoerg (Mänren).

Dytiscus marginalis-Larven

und Imagines in jeder Anzahl sofort lebend zu kaufen gesucht.
Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersheimer Ldstr. 6.

Lepidopteren.

a) Angebot.

In meiner Anzeige

in der vorigen Nummer ist meine Wohnung unrichtig angegeben. Ich bitte zu beachten, daß meine Hausnummer nicht 54, sondern 59 ist.
Herm. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Gesunde Freilandpuppen

Apam. testacea 2.—, Nonagria cannae 1.50, sparganii 3.—, geminipuncta 1.50, Zygaena carniolica v. berolinensis 1.50 (sehr variabel), Ses. leucopsiformis 4.50. Alles in Anzahl lieferbar.
H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstraße 43, I.

Harzer Freiland-Raupen.

H. fuciformis Dtzd. 1 M., D. vinula Dtzd. 60 Pf. Verpackung und Porto 40 Pf.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Puppen

von Cat. nupta, kräftiges Material, sehr variable Tiere ergebend, per Dtzd. 2.50 M., auch im Tausch gegen Eier von Gallii. Porto und Packung extra. Versand erfolgt per Nachnahme.
Jos. Müller, Augsburg X, Waterloostr. 40.

Baronia brevicornis	. . . . .	25 Mk.
Papilio antheas ♂♀	. . . . .	12 Mk.
„ triopas ♂	. . . . .	12 Mk.
„ veiovis ♂	. . . . .	12 Mk.
„ enceIades ♂	. . . . .	12 Mk.
„ encyana ♂	. . . . .	12 Mk.
„ butleri ♂	. . . . .	12 Mk.
Styx infernalis	. . . . .	10 Mk.
Mynes websteri ♂	. . . . .	15 Mk.

gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau (Bz. Breslau).

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Falter

in Ia sup. Stücken, sauberst gespannt, habe abzugeben: Pap. podalirius à St. 20 Pf., machaon 20 Pf., alexanor à Paar M. 6.—, var. adriatica à Paar M. 12.—, hospiton à Paar M. 12.—, Thais cerisyi à Paar M. 3.—, polyxena à St. 25 Pf., Doritis apollinus à Paar M. 5.—, Gonept. cleopatra à Paar M. 1.50, Charaxes jasius à St. M. 2.—, (do. besonders gross M. 2,50), Apatura iris à Paar M. 1.—, ab. clytie à Paar M. 1.50, ilia à Paar M. 3.—, Lim. populi à Paar M. 2.—, Vanessa xanthomelas à Paar M. 2.—, Ach. atropos à St. M. 2.—, Sm. quercus à Paar M. 6 —, populi à St. 20 Pf., ocellata à St. 20 Pf., Dilina tiliae à St. 20 Pf., Daphnis nerii à St. M. 3.—, do. gross à St. M. 4 —, Sphinx ligustri à St. 20 Pf., Protop. convolvuli à St. M. 1.—, Deil. vespertilio à St. 80 Pf., hippophaës à Paar M. 20.—, gallii à St. 80 Pf., dahlii à St. M 4.50, livornica à St. M. 2 —, euphorbiae à St 20 Pf., Chaeroc. elpenor à St. 20 Pf., Met. porcellus à St. 50 Pf., Berutana syriaca à Paar M. 15.—, Pterogon proserpina à St. M. 1.—, Macroglossa stellatarum à St. 20 Pf., croatica à St. M. 2.50, Endr. versicolora à Paar 75 Pf., Perisomena caecigena à Paar M. 10.—, Sat. pyri à St. M. 1 —, spini à Paar M 2.—, pavonia à St. 20 Pf., Aglia tau à Paar 75 Pf., Orrhodia fragariae à St. 75 Pf., Plusia chalcytes à St. M. 1.—, ni a St. M. 1.—, Cat. alchymista à St. M. 1.—, Cat. fraxini à St. 50 Pf., puerpera à St. 75 Pf., nupta à St. 30 Pf., dilecta à St. M. 1.50, sponsa à St. 30 Pf., promissa à St. 50 Pf., conjuncta à St. M. 1.75, fulminea à St. 75 Pf., conversa à St. M. 1. —, var. agamos à St. M. 1.25, diversa à St M. 1.75, pacta à St. M. 1 —, Arctia caja à St. 20 Pf., flavia à St M. 4 —, villica à St. 30 Pf., aulica à St. 30 Pf., hebe à St. 75 Pf., matronula à St M. 4.—.
Porto etc. extra. Versand gegen Nachnahme.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Abzugeben: Freilandeier von
Cossus cossus,
Dtzd. 30 Pf., 50 Stck. 1.— M., und 15 Pf. Porto. Zuchtanweisung wird beigelegt.
Lehrer *Curt Petrich*, Oberlichtenau bei Pulsnitz, Sa.

Anfang August

Ses. leucopsif. im Fraßstück Dtzd. 5 M. Porto besonders, auch Tausch.
Alfred Stahn, Reinickendorf-West, Eichbornstr. 49.

B. stratarius-Raupen

vergriffen. *Aug. Dürre*, Heidelberg.

Melagona!

Leider kann ich die bestellten Eier von Melagona und Fagi nicht liefern, da ich trotz eifrigen Suchens nur ein einziges Melagona ♀ finden und am Licht nur ♂♂ erbeuten konnte.
O. Jakob, Lehrer, Suhl i. Thür.

Puppen

von G. rhamni 60, L. monacha 75, Mal. castrensis 100, Zyg. v. peucedani 75, später Eun. erosaria 1.20 M. d. Dtzd. netto, gibt ab
F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenberger Str. 15, III.

Allen Herren,

die nichts erhielten, zur Nachricht, daß das angebotene Zuchtmaterial bald vergriffen war.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Puppen:

D. pini à Dtzd. 75 Pf.
Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Angerona ab. sordiata-Eier

Dtzd. 1 M., Biston hirtarius-Raupen — dunkle Form — Dtzd. 3 M.
Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Eier von cynthia

abzugeben *Artur Kern*, Barmen, Färberstraße 1 b.

Habe in Kürze wieder sicher befruchtete Eier der äußerst seltenen und prächtig gezeichneten Bandeule
Agrotis interjecta
abzugeben. 20 Stck. 2 M., 50 Stck. 4 M. Füge ausführliche Zuchtanweisung bei, sodaß bei genauer Befolgung dieser mindestens 90% Falter erzielt werden können, die im Dez. erscheinen. Ferner gebe in Kürze ab Eier von **Agrotis orbona ab. subsequa** (seltene Abart). 20 Stck. 2 M., 50 Stck. 4 M. Porto pp. 20 Pf.
Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstrasse 56, I.

Raupen

von S. pavonia und Zyg. achilleae sowie Puppen waren schnell vergriffen. Dies allen den Herren Bestellern zur Nachricht, welche keine erhielten. Letzteres Inserat war leider 14 Tage zu spät erschienen.
Gebe noch spannw. gen. Falter von Zyg. achilleae und lonicerae à Stck 15 Pf. und Zyg. ephialtes v. peucedani à Stck. 20 Pf. Ferner sauber gespannte Falter von Call. dominula à 15 Pf. Nachnahme.
A. Vetterlein in Heidenau, Bez. Dresden, Hauptstr. 50.

B. mori-Kokons

(grün, gelb, rot und weiß) Dtzd. 80 Pf. 100 Stck. 5.30 M. Porto und Pack. 50 Pf.
W. Zahradnik, Hussowitz bei Brünn (Mähren).

Sehr variierende spannweiche Falter von Dendr. pini (Freiland) im Tausch abzugeben.
Gottlieb Will, Mannheim, Eichelsheimerstr. 62, ptr.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a. Da ich **im August verreise**, erbitte ich ev. Aufträge noch im Juli, bezl. erst im September.
Die neuesten Listen über **entomol. Geräte und gangbare bes. deutsche Schmetterlinge** stehen zu Diensten.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 12. Juli 1919. Nr. 8.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

Bemerkenswert und interessant ist es auch, daß z. B. Würmer, Ameisen, Asseln, Schaben usw. weit geeigneter als Käfer sind, sich in fremden Ländern eine neue Heimat zu gründen und sich dauernd in dieser zu behaupten.

Die Käfer, die besonders flüchtig sind (Cicindelen) und solche, die auf dem Erdboden, unter Steinen oder aber auch flach unter der Erdoberfläche wohnen (Caraben), dürften wohl am ehesten dem Mißgeschick entgehen, unfreiwillig in andere Weltgegenden versetzt zu werden. Aber doch sind einige Fälle bekannt, daß auch Vertreter gerade dieser Tiergruppen namentlich als Ei und im Larven- und Puppenzustande weit über die Meere (durch die Wurzelballen lebender Pflanzen z. B.) nach den entferntesten Fernen versetzt worden sind.

Wohl noch mehr gegen Entführung gesichert sind wohl die Kerfe, deren Element das Wasser ist, und tatsächlich dürften wohl nur recht vereinzelte Fälle bekannt sein, daß Dytisciden, Hydrophiliden, Gyriniden u. a. m. aus den außereuropäischen Ländern nach dem mitteleuropäischen Faunengebiet und umgekehrt verpflanzt worden sind.

Diejenigen Käfer dagegen, die als Ei, Larve, Puppe oder als fertiges Insekt auf Pflanzen oder im Inneren derselben (unter und in der Rinde, im Stamm, in Früchten usw.) wohnen, sind sehr bald einer zufälligen Exportation ausgesetzt, namentlich dann, wenn derartige Pflanzen und pflanzliche Erzeugnisse begehrte Handelsobjekte sind (lebende Pflanzen mit reichlicher Belaubung, Früchte, Samen, Kopra usw.). Aber auch Tiere und tierische Stoffe und Produkte (Schafwolle, Tierhäute, Dörrfleisch, Knochen, Hufe und dergl.) sind sehr geeignet, die Verschleppung von Insekten und selbst von anderen größeren Tieren zu begünstigen.

So hat Karl Kraepelin,[4] Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg, der eine Reihe von Jahren bemüht gewesen ist, die Tierarten festzustellen, die aus fremden Erdteilen mit Schiffsladungen lebend nach dem Hamburger Hafengebiet gelangt sind, in den Jahren 1898—1901 folgende 490 „eingeschleppte" Tierarten[5] buchen können:

1.	4	verschiedene Arten	Eidechsen	
2.	7	„ „	Schlangen	13 Vertebraten,
3.	2	„ „	Amphibien	
4.	22	„ „	Gastropoden	— 22 Mollusken,
5.	96	„ „	Coleopteren	
6.	53	„ „	Hymenopteren	
7.	2	„ „	Neuropteren	
8.	5	„ „	Pseudoneuropt.	294
9.	39	„ „	Orthopteren	Insekten,
10.	16	„ „	Lepidopteren	
11.	10	„ „	Dipteren	
12.	55	„ „	Rhynchoten	
13.	18	„ „	Apterygoten	
14.	14	„ „	Chilopoden	28 Myriopoden,
15.	14	„ „	Diplopoden	
16.	13	„ „	Arthrogastriden	95
17.	63	„ „	Araneïden	Arachnoïden,
18.	19	„ „	Acarinaïden	
19.	13	„ „	Isopoden	— 13 Crustaceen,
20.	21	„ „	Oligochaeten	
21.	1	„ „	Hirudineen	25 Vermes.
22.	3	„ „	Platyhelminthen	

zus. 490 verschiedene „verschleppte" Tiere.

Der unumgänglich notwendige und von allen Kulturvölkern der Erde rege gepflegte Handelsverkehr stellt das großartige Mittel dar, in und mit den Frachtgütern manches Tier, darunter unter den Insekten besonders die Coleopteren (96 Spezies bei Kraepelin!), aus seiner Heimat zu entführen und nach oft mehr als 5000 km entfernten Regionen zu verschleppen (passive Verbreitung).

Oft weit aus dem Inneren einer tropischen Gegend werden unsere Coleopteren durch Trägerlasten oder durch die Binnenschiffahrt zunächst nach den Lagerräumen der großen Ausfuhrhäfen an den Strommündungen und Küsten geschafft. Nach längerer oder kürzerer Zeit erfolgt nach stattgefundener Verstauung der Transport über die Weltwasserstraßen nach unseren heimischen Häfen. In den Warenspeichern an den Kaianlagen, welche die eingetroffenen Schiffsladungen zunächst aufnehmen, finden die verschleppten Tiere oftmals Zeit und Gelegenheit, sich frei zu machen. So unglaublich es einem Nichteingeweihten auch erscheinen mag: Tatsache ist es, daß man in nordischen Regionen in den Hafenorten oft exotische Coleopteren sammeln kann und vielfach zahlreiche Exemplare ein und derselben Art. (Vergl. unter den Cerambyciden *Deliathis incana* Forst.[6])

Geschieht bald der Weitertransport nach dem Binnenlande und nach den Endpunkten des Verkehrs, so ist es leicht möglich, daß manches Käferlein irgendwo in einem entlegenen Neste in der „Waren-

[4] Kraepelin, Karl: Ueber die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Aus „Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum". XVIII. 2. Beiheft zum Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. XVIII.

[5] Würde man noch die mikroskopischen Formen auch in die Betrachtung gezogen haben, so würde sicher die genannte Zahl um mehr als das Doppelte überstiegen worden sein.

[6] Näheres in meinem Aufsatz: „*Deliathis incana* Forster, eine Lamiinide aus Yukatan im Hafen von Neufahrwasser bei Danzig" in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift", Guben, 3. Jahrgang, Nr. 38, pag. 201, vom 18. Dezember 1909.

kiste des Dorfkrämers“ das Licht der Welt erblickt. Immer sind es geschlossene Räume, in denen derartige Fremdlinge nachweisbar ihre Auferstehung feiern: Speicher, Kornböden, Mühlen, Bäckereien, Mehl- und Vorkosthandlungen, Drogerieen,[7] Apotheken, Samenläger, Kramläden, Holz- und Lederläger, Polsterwarenläger, Keller, Speisekammern, Insektensammlungen, Naturalienkabinette u. a. m.

Empfindliche Tiere gehen gewiß oft bald zu Grunde, namentlich in der Strenge des Winters; andere dagegen verhungern aus Mangel an zusagender Nahrung.

Nur einige wenige Arten werden, namentlich wenn sie in nicht gar zu großen Zwischenräumen immer wieder und wieder importiert werden, beim Vorhandensein günstiger Lebensbedingungen weitere Fortpflanzungen begründen und somit der für uns „neuen“ Art einen neuen Wohnsitz bereiten.

Daher kommt es auch, daß gerade verhältnismäßig viele Tiere der nearktischen Region gerade in unserer Zone auch sich fest eingebürgert haben (Dermestiden, Anobiiden, Chrysomeliden, Coccinelliden u. v. a.) und auch wohl umgekehrt.

Weniger geeignet zur dauernden Einbürgerung in die gemäßigten Zonen sind wohl die Arten, deren Heimat die tropischen und subtropischen Länder sind.

Weit wahrscheinlicher ist eine definitive Einbürgerung irgend eines Insekts, das z. B. von Südchina zu Schiff nach Bremen oder Danzig und von hier durch die Eisenbahn nach irgend einem Orte Südeuropas gelangt, in welchem dem weitgereisten Tiere wenigstens annähernde Lebensbedingungen geboten werden.

Sobald nicht erdgeschichtliche Momente mitsprechen, könnte man allerdings die viele Hundert betragende Zahl der Kosmopoliten zu den Coleopteren rechnen, die auf irgend eine Weise aus einem Erdteil in den anderen verschleppt worden sind und hier unter Anpassung an die neuen Verhältnisse eine neue Heimat gefunden haben. Aus der Größe der Artenzahl muß man den Schluß ziehen, daß gerade bei diesen Formen eine Verschleppung aus dem ursprünglichen Heimatsgebiet schon seit langem stattgefunden hat und daß dieselben durch Aufenthalt, Lebensweise sowie Anpassungsfähigkeit in ganz besonderem Grade zur Weiterverbreitung geeignet sind.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Wanderung der Schmetterlinge.

— Von *Prof. Dr. Hasebroek.* —

(Schluß.)

Nach allem diesen liegt an sich kaum ein Grund vor, *atropos* nicht auch für uns als fortpflanzungsfähig und heimisch zu betrachten, um so weniger, da die Raupen außer der Kartoffel noch Evonymus europaeus, Datura stramonium, Syringa vulgaris, Daucus carota, Rubia tinctorum, Pirus malus und sogar Brassica oleracea fressen. Wir liegen nur schon recht nördlich, und das könnte ein genügender Grund sein, gegenüber Niederösterreich und Baden, daß in Wirklichkeit es bei uns nur relativ selten zur einheimischen Vermehrung kommt. Wir sehen in dieser Beziehung doch auch bei anderen Faltern Aehnliches im Einfluß von schon viel geringeren Differenzen in der geographischen Breite; man denke an *Melanargia galathea*, die trotz vorhandener gleicher Futterbedingungen unserer nördlichen Gegend in ihrem Fortkommen die nur wenig südlichere Grenze hartnäckig inne gehalten hat und hält; was sollte hierfür anderes ausschlaggebend sein als das Klima unserer nördlicheren Zone? Die Frage, ob ein Falter als „heimisch“ für uns zu betrachten ist oder nicht, wiederholt sich bekanntlich bei einigen unserer gewöhnlichsten und verbreiteten Arten: ich erinnere an alle die interessanten Diskussionen, die wir im Verein schon über *Pyrameis atalanta* gehabt haben. Auch hier dreht es sich eigentlich nur um die Sicherstellung der Häufigkeit der Beobachtung, ob der Falter bei uns überwintert oder nicht. Noch heute will z. B. einer unserer besten Kenner der Zoogeographie, unser Herr Assessor W a r n e c k e, dies für *atalanta* nur sehr bedingt gelten lassen.

Was nun die großen Massenwanderungen der Falter anlangt, oft über weiteste Strecken, so stellen sie sicherlich ein ganz besonderes elementares Ereignis in der Falterwelt dar. Sehr eklatant finden wir das Zusammenfallen solcher Massenzüge mit Einzelwanderungen bei unserem *Pyrameis cardui* und zwar gerade in diesem Jahre 1918, wo wir diese Art den ganzen Sommer über in allen Entwicklungsstadien beobachteten. Ich sah den Falter gleichermaßen reichlich in Holstein wie um Hamburg. Der bekannte Entomologe S l e v o g t schreibt einmal (Soc. entom. 1905) über *Pyr. cardui*: „Alle 6—8 Jahre in größeren Schwärmen in Kurland, Livland, Estland auftretend, sonst selten“. Er beobachtete in Bathen 1882, 1888 und 1895 solchen Massenflug, der aber nur 4—6 Tage währte. Es schienen meist ♀♀ zu sein; sie zogen alle nach Osten. Auch im Juli 1903 zog ein solcher Schwarm von ♀♀ eine Woche lang nach Osten. Als Ursache möchte er wegen der Weibchen annehmen, daß es sich um den Begattungstrieb handelt bei Mangel an Tieren männlichen Geschlechts. Diese Ansicht erscheint mir jedoch kaum haltbar, da S t a n d f u ß schon durch jahrelange Beobachtungen, auch an Zuchten, festgestellt hat, daß bei den Schmetterlingen eine merkwürdige Konstanz in der Frequenz der Geschlechter besteht, indem auf 100 ♀♀ rund 106 ♂♂ kommen und dieses Zahlenverhältnis ganz auffallend ungefähr dasselbe ist, wie bei Pflanzen und auch beim Menschen nach statistischer Berechnung. Immerhin hat man bei anderen Insekten solche Periodizität im Auftreten von ♂ und ♀ schon beobachtet, z. B. bei Schildläusen. So wurde von L ü s t n e r am R e h berichtet (Illustr. Ztschr. f. Entom. 1900 No. 11), daß von *Aspidiotus ostreaeformis* 1897—99 überwiegend ♀♀, 1900 überwiegend ♂♂, von *Diaspis fallax* 1897 nur ♀♀, 1898—99 überwiegend ♂♂, von *Mytilaspis pomorum* 1897, 98, 99 nur ♀♀, von *Chionaspis salicis* 1897—98 nur ♀♀, 1899 überwiegend ♂♂ beobachtet worden seien. An sich könnte ein derartiger einseitiger Begattungstrieb das Treibende sein, denn es liegen in der Tat die Beobachtungen solcher Wanderzüge vonseiten nur des einen Geschlechtes vor. So sind Massenzüge von ♂♂ bekannt geworden, 1877 in Siebenbürgen von *Pyr. cardui*; 1882 durch G a e t k e auf Helgoland von *Hib. defoliaria* und *aurantiaria*, die bekanntlich flügellose ♀♀ haben. Auch bestand ein ungeheurer Schwarm von *Libellula 4-maculata*, der

---

[7] Vergl. Wimmel, Theodor: Ueber mit Drogen eingeführte Käfer. Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung, Hamburg, Vol. 7, 1891, pag. 15—16.

1881 über Dresden zog, nach Weindiger nur aus ♂♂.

Ein sehr bemerkenswerter Wanderzug von *Pyr. cardui* ist von Reiher 1879 vom 3. bis 9. Juni beobachtet worden: Ungeheure Mengen zogen über Straßburg in der Richtung von Süden nach Norden. Gleichzeitig bemerkte man am 5. Juni Tausende von diesen Faltern beim Hospiz am St. Gotthard. Am 7. Juni flogen sie massenhaft bei Bischheim und Rheinweiler, am 8. Juni wieder sah man bei Wezikon in der Schweiz einen 1 km breiten Schwarm von Südwesten nach Nordosten, am 10. Juni desgleichen einen solchen bei Angers in Frankreich. Bis zum 25. Juni schwärmte es noch am Bodensee, in Karlsruhe und Paris ziemlich gleichzeitig. Diese großen Massen konnten nur aus südöstlichen Teilen von Afrika herstammen, wo sie vom 15. bis 20. April in Algier beobachtet wurden, von hier am 3. Mai nach Spanien kamen und am 27. Mai die Pyrenäen und am 5. Juni die Alpen überschritten. Derartige Wanderzüge können wohl kaum durch Nahrungsbedürfnis gedeutet werden, dann schon eher durch den „Reproduktionstrieb", wie Piepers es will, der diesen Schluß auf Angaben stützt, welche er für *Catopsilia crocale* Cr. von 1872–1889 in Niederländisch Ost-Indien gesammelt hat (Naturk. Tijdschr. f. Nederl. Indie 1891).

Bei dem Wandern einzelner Individuen haben wir ohne Frage in erster Linie die Temperaturverhältnisse als das Ausschlaggebende zu betrachten. So steht ziemlich sicher fest, daß die verschlagenen *atropos* und *nerii* für uns Norddeutsche an besonders warme Sommer gebunden sind. Standfuß berichtet eingehend über das warme Jahr 1893 (Handbuch S. 325), in dem allgemein das zahlreiche Auftreten ausgesprochen südlicher Arten in nördlichen Gegenden auffiel: *nerii* drang bis Breslau sogar vor. Außerdem fand sich *Arg. pandora* bei Müllheim in Baden und *Deiopeia pulchella* bei Zürich, ja sogar in Norddeutschland. Diese warmen Jahre könnten nach Standfuß es mit sich bringen, daß in den südlicheren Gegenden ein guter Teil der niedrigen einjährigen Vegetation abstirbt und daß man somit Nahrungsmangel in manchen Fällen für diese Einzelwanderungen verantwortlich machen könnte. Standfuß nimmt aber dennoch auch einen Wandertrieb an, efür den eine Begründung gegenwärtig unmöglich sli. Man muß dies auch unbedingt; denn es ist absout nicht einzusehen, weshalb die Tiere bei Nahrungsmangel so weit wandern sollten! Weshalb konnte z. B. *Pyr. cardui*, der, z. B. wie oben erwähnt, vom 15.—20. April in Algier flog und am 3. Mai in Spanien angelangt war, nicht dort bleiben? Weshalb mußten noch die Pyrenäen und die Alpen überflogen werden, um bis zum 7.—16. Juni Deutschland aufzusuchen? Ja, wären die Raupen der Spezies nur monophag, dann könnte man allenfalls noch an Nahrungsmangel denken; unmöglich aber erscheint dies z. B. bei *Plusia gamma*, die schwerlich bezüglich der Nahrung in Verlegenheit gerät. Die von mir erwähnte Wanderung der ♂♂ der Hibernienarten spricht andererseits dagegen, daß es sich etwa um ein vorausschauendes Aufsuchen des geeigneten Ortes mit der Futterpflanze für die kommende Brut handeln sollte.

So bleibt eigentlich als das Wahrscheinlichste nur übrig, an einen unmittelbar ausgelösten „Wandertrieb" zu denken, der dem Falter innewohnt, und daß die Auslösung vielleicht erfolgt unter bestimmten meteorologischen Einflüssen, die gleichzeitig über weite Strecken einsetzen und mit elementarer Gewalt die Tiere dann fortreißen. Wenn man einmal einen solchen Massenzug gesehen hat — ich selbst habe dies an der Ostsee erlebt, wobei Tausende von *P. brassicae* elendiglich in der See zugrunde gingen — so hat man doch zu sehr den Eindruck, als wenn irgend etwas Atmosphärisches von außen die Massen vorwärts triebe. Sajo (Illustr. Wch. f. Entom. 1897) macht mit Recht darauf aufmerksam, daß meteorologische Einflüsse vielleicht die Hauptrolle spielen. In der Tat scheint, sobald ein Gewitter oder starke Bewölkung im Anzuge sind und der Luftdruck sich verändert, oft die ganze tierische Bevölkerung des betreffenden Gebietes in eine gewisse Aufregung versetzt zu sein: wer hätte derartige plötzliche Umstimmungen nicht schon beim Fang am Zuckerköder erlebt, wo z. B. unmittelbar vor einem Gewitter ein plötzliches Befallenwerden der Anstrichstellen eintritt, das nur auf einen vorbeiziehenden Zug von Faltern geschoben werden kann. So hat mich einmal in den Tiroler Alpen unter solchen Umständen ein Massenzug von *Plusia bractea* überfallen — ich hatte die Alpenrosenbüsche mit Zuckerköder besprengt — um nach kaum einer Viertelstunde wie die wilde Jagd auf Nimmerwiedersehen wieder zu verschwinden.

Interessant ist die Ansicht von Prehn (Illustr. Wch. f. Entomologie II 1897), die großen Wanderzüge als eine Eigentümlichkeit, die sich aus der der Eiszeit folgenden Epoche vererbt hat, aufzufassen. Von 20 Zügen waren 7 von Norden nach Süden oder umgekehrt, dagegen 13 von Osten nach Westen oder umgekehrt gerichtet. Wir wären damit auf dem Gebiet der Theorien, die man auch für den Wandertrieb der Vögel aufgestellt hat. Bis zum gewissen Grade annehmbar würde das für diejenigen Wanderungen erscheinen, die zu einer endgültigen wahren Einwanderung führen, also für die Erscheinung, die Herr Assessor Warnecke mit großem Erfolg in den letzten Jahren bearbeitet und noch kürzlich in der Gubener Zeitschrift an der Hand von Karten an *Pararge maera* L. und *megaera* L. für Norddeutschland und Nordeuropa auseinandergesetzt hat (Gub. Zeitschr. 1918 No. 11), d. h. für die Einwanderung aus Sibirien.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona.

Die Wanderungen des Distelfalters Pyrameis cardui L. und Bemerkungen über Vanessa atalanta L., Daphnis nerii Hb., Chaerocampa celerio L. und Acherontia atropos L. und die Frage: Wandern die Falter wieder zurück?

— Von *August Selzer*, Hamburg. —

Wie die Wanderungen von *cardui* entstehen, habe ich in Nr. 25 vom 11. Jahrgange dieser Zeitschrift in meiner Plauderei über die Wanderungen von *P. brassicae* L. erzählt. Da dies mit wenig Worten geschah, werde ich diese wiederholen: Wie eine Falterwanderung entsteht, hat mir Prof. Dr. Seitz, der Verfasser des herrlichen Werkes „Großschmetterlinge der Erde", mit dem ich 1908 in

Zermatt zusammentraf, sehr anschaulich geschildert. Ein Augenzeuge hatte ihm darüber folgendes erzählt: „In Nordafrika lag ich einmal in den Morgenstunden an den Ufern des Mittelmeeres. Die schräg ansteigende vollständig verdorrte Halde war dicht besetzt mit dürren Distelbüschen. An jedem Busch hingen Puppen von Distelfaltern, die alle schlüpfreif waren. Nach kurzer Zeit, etwa einer halben Stunde, öffneten sich die Puppen und die Falter schlüpften; nach einer weiteren Stunde waren sie alle ausgewachsen und kurz darauf, wie auf Kommando, erhob sich die große Schar und flog wie eine Wolke über das Mittelmeer.“ Im Jahre 1918 ist sicher wieder so eine Wolke über das Meer nach Europa geflogen, und Teile davon sind bis zu uns nach dem Norden gekommen; ich beobachtete den Falter hier schon Ende Mai. Vom 7. bis 12. Juni, auf einer Wanderung von Magdeburg bis Wernigerode, konnte ich *cardui* in Menge beobachten. Bei Heteborn am Hakelwalde fand ich am 9. Juni schon 2 Raupen halb erwachsen. Die Raupen sind leicht zu finden. Sie spinnen die oberen Blätter der Felddistel leicht zusammen, die fast schwarze Raupe ist durch das dünne Gespinst leicht zu sehen, auch liegt unten im Gespinst der angesammelte Kot, der die Raupe verrät. In Hamburg und auf meiner kleinen Wanderung habe ich nun sicher feststellen können, daß der Falter nicht in den Bäumen übernachtet, wie Herr W. Müller, Aschersleben, dies vermutet. Herr Müller schreibt in Nr. 7 der Entomologischen Zeitschrift, Frankfurt a. M.: „Als ich abends 8 Uhr von Ermsleben nach Aschersleben zurückging, war ich erstaunt über die Menge, welche um die Bäume flogen, um sich zur Nachtruhe zu setzen, stellenweise 30—40 Stück und mehr. Ein hiesiger Sammler hat dieselbe Beobachtung auch gemacht.“ Die Falter wollen nun aber nicht in den Bäumen zur Ruhe gehen, sondern sie begatten sich in den Abendstunden in den Bäumen. Der bekannte Hamburger Sammler Graeser, der auch 3 Jahre in Ostsibirien sammelte, hat mir darüber folgendes erzählt: Er saß an einem Abend im Garten des Wendlandhauses in Gries bei Bozen. Ueber sich sah er in den Bäumen gegen den noch hellen Abendhimmel viele große Falter fliegen, und er sah, wie sie sich begatteten. Neugierig fing er einige davon und war nun sehr erstaunt, daß es *Pyr. cardui* waren. Der Distelfalter übernachtet am Boden. Im letzten Sommer habe ich ihn frühmorgens zwischen 8 und 10 Uhr Sommerzeit wohl 20 mal am Boden aufgescheucht, er kann dann nicht gleich fliegen, aber nach 2 Sekunden gelingt ihm schon ein Flug von 10 m. *Pyr. cardui* ist ja ein sehr schneller Flieger, aber man kann ihn doch mit den Augen verfolgen, wie auch die meisten anderen Falter. Der schnellste aller Flieger ist aber *Acherontia atropos* L., der Totenkopf. Anfang dieses Jahrhunderts ließ ich mir von dem bewährten Naturalisten Franz Rudolph in Malfi bei Gravosa Eier von *atropos* kommen. Die Zucht war leicht und schnell, nach 6 Wochen schon war der erste Falter da, ein ♂. Als ich um 12½ Uhr mittags nach Hause kam, saß er frisch geschlüpft, aber vollkommen ausgebildet im Kasten. Als ich an den Kasten herantrat, fing der Falter aufgeregt zu piepen an, und als ich den Kasten öffnete, war er wie der Blitz heraus. Jetzt flog der Falter im Zimmer herum, das 6 mal 4 m groß ist; wir hörten ihn zuweilen die Wände berühren, aber nur sehr leise, doch gesehen haben wir nie auch nur einen Schatten von ihm, so schnell und gewandt jagte er im Zimmer herum. Wir setzten uns zum Essen nieder, da bewegte sich leicht die Gardine und der Falter saß unbeschädigt da.

Anfang August 1918 besuchte ich Herrn Prof. Dr. Lohmann, Direktor des Hamburger Zoologischen Museums. Ich wollte ihm den von Herrn R. A. Polak in Amsterdam neu aufgefundenen *Chr. dispar* Haw. zeigen. Ich erzählte von dem schnellen Fluge des Totenkopfes und von der neuen großen Einwanderung des Distelfalters; da sagte Herr Prof. Dr. Lohmann: Wenn nun der Distelfalter jedes Jahr dort am Mittelmeer auswandert, dann stirbt er doch dort aus, oder wandert er zurück? Nun halte ich es für sehr wahrscheinlich, daß alle die Falter, die ihre südliche Heimat wegen Trockenheit und daher Nahrungsmangel verlassen, im Herbst wieder zurückwandern; denn an den Ufern des Mittelmeeres, namentlich aber in Afrika, fängt es dann schon wieder an zu grünen. Hier bei uns würden *atropos*, *nerii* und *celerio* zu Grunde gehen; *cardui* und *atalanta*, namentlich letzterer wird, wie auch Warnecke berichtet, an einigen Stellen in Deutschland, aber auch nur sehr selten überwintern; aber die große Masse der im Herbst vorhandenen Tiere wird wieder zurückwandern. *Atropos*-Puppen hat man auch schon hier überwintert, aber ich wüßte nicht, daß man im Frühjahr je einen Falter fand. Wenn wirklich einer im Freien schlüpft, wird er wahrscheinlich sofort die Reise nach dem Süden antreten; er wird keinen Tag dazu nötig haben. Sein blitzschneller Flug wird ihn in wenigen Stunden in seine südliche Heimat zurückführen.

Jaspidea celsia L.

In meinem Fanggebiet, einem Teile der sogenannten Schorfheide, Bez. Potsdam, ist diese schöne Eule recht selten. Es glückte mir zwar alljährlich, einige Tiere davon zu erlangen, aber ich mußte dauernd und ausgedehnt ködern. Um so überraschter war ich im Herbst 1918, als beim Ködern plötzlich ein Massenerscheinen dieses Tieres sich einstellte. An manchen Abenden saßen 6—8 Stück an einem Köderfleck. Die Tiere flogen abends in Anzahl an die erleuchteten Fenster meines Forsthauses; bei meinen Reviergängen sah ich sie in Mengen im Grase sitzen und hätte Hunderte zusammenbringen können. Die sonst so gemeinen Weißling-Arten waren selten dagegen. Ist wo anders auch etwas derartiges beobachtet worden? An die Leser ergeht nun hierdurch die höfliche Bitte um Anweisung, wie und wo ich die doch vermutlich in diesem Jahre sehr häufig auftretende Raupe bezw. Puppe der Eule finden kann. Ich gebe freundlichst Rat Erteilenden hiervon gerne ab, bin auch gern bereit, mich aufsuchenden Sammlern als Führer in meinem Revier zu dienen, da ich gerne von ihnen lernen möchte. Auch andere gute Sachen sind hier nicht selten; *gemmea* und *purpurata* sind dicht bei meinem Hause zu haben.

Friedrich, Staatl. Förster, Forsthaus Rehluch.

Im Auftrage abzugeben:

Calwers Käferbuch 1858.
Herbst, Von Insekten, 2 Bd., 1784—85.
Schott, Schmetterlingskalender 1830.
Herbst Jablonsky, Natursystem aller bekannten und ausländ. Insekten
1. Band Nr. 1 2 3 Schmetterl. 1783 84 85
2. „ „ 4 5 6 „ 1790 92 93
3. „ „ 7 8 „ 1794 96
4. „ „ 9 10 11 „ 1798 1800 1804
Herbst-Jablonsky, 2 Schmetterlingsatlanten, handkoloriert, gr. Querformat, ca. 200 Tafeln.
Dr. A. Buhle, Tag- und Abendschmetterlinge nach von Treitschke aufgestellt. System, 1 Bd., 1837.
Wilh. Meigen, Systemat. Beschreibung der europ. Schmetterlinge, 2 Bd., 1829.
Angebote erbittet

E. Hannemann,
Berlin O 112, Gärtnerstr. 11.

Entomologische
Acetylen-Lichtfang- und Köderlaternen
liefert in neuester Konstruktion
KARL STREMPEL, Bunzlau.

Literatur.

Handlirsch, die fossilen Insekten, 2 Bd., Text und Taf. in echt Halbfranz Prachtbanden, neu gegen Gebot.
Entomol. Zeitschrift 7. bis 13. und 17. bis 22. Jahrgang. } zus. 20 M.
International. Entom. Zeitschrift 1. bis 8. Jahrgang. }
Kosmos, Handweiser Jahrg. 1913, 14, 16, 17, 18 zus. 3 M.
Techn. Monatshefte Jahrg. 1910 0.50 M.
18 Kosmosbändchen geb. wie neu 9.— M.
18 „ brosch. 5.— M.
Verzeichnis auf Anfrage.
Nachn. oder Voreinsendung. Porto und Verp. Selbstkosten.

O. Michalk,
Leipzig-Kl., Altranstätterstr. 10.

Bücherverkauf.

Vorbrodt & Müller, Schmetterlinge der Schweiz. Geb.
„ „ III. Nachtrag.
Favre, Faune d. Macrol. d. Valais, mit Nachtrag. Geb.
Fauna Insectorum helvetica. Dipteren, Orthopt., Neuropt., Hymenopt., Coleopt. usw.
Staudinger, Exot. Tagfalter.
Schatz & Röber, Fam. und Gatt. der Tagfalter.
Seitz, Großschmetterl. d. Erde, Bd. V America, Bd. IX Asien, Bd. XIII Africa, in Sammelmappen.
Lepidoptera Niepeltiana, 1914.
Pagenstecher, Geogr. Verbreitung d. Schmett. 1919. Geb.
Staudinger-Rebel, Catalog. d. Paläarct. 1901.
Staudinger-Wocke, „ „ 1871.
Alte Ausgaben von Berge & Hofmann.
Aus einem Nachlaß. Antiquariatspreise.
Offerten an
Frl. *Hauri*, Burgstraße 167, Riehen, Basel.

Berge-Rebel, 9. Aufl. 35.— M. }
„ „ 8. „ 25.— M. } wie neu
Lampert 30.— M. }
Hofmann, 2 Bd., 2. Aufl., 35.— M. geb.
Zeitschrift für wissenschaftl. Insektenbiologie 4 Jahrgänge VI — IX à 4.50 M.

Franz Abel, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto: Leipzig Nr. 52638.

Verkaufe:

Seitz, Spinner und Schwärmer, vollständig neu;
Voelschow, Zucht der Seidenspinner, fast neu;
Berge, Schmetterlingsbuch, im Einband etwas lose.
Außerdem gebe meine sämtl. Zuchtgeräte (Spannbretter, Tötungsgläser, Netze, Nadeln, Anflugskasten, Drahtzuchtzylinder p. p.) auch Sammlung (10 Kästen 30×40) mit guten Arten ab.

Hs. Hofmann, Schimmendorf, Post: Gärtenroth, Oberfranken.

Präpariernadeln Ebenholzheft Stck. 0.90, gebogen Stck. 1.— M. extrafein 4 cm lang Stck. 25 Pf.
Pinzetten vernickelt ganz spitz Stck. 1.75, halbrund 9½ cm lang 2.—, 12 cm lang 2.25 M.
Stecktischchen zum gleichmäßigen Etikettieren Stck. 2.75 M.
Torfklötze beklebt, im Pappkarton mit Ausschnitt Stck. 1.50 M.

Franz Abel, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto Leipzig 52638.

---

1 Schrank imit. Nußbaum mit 22 Insektenkasten 38×38×6,
1 Schrank imit. Nußbaum mit 11 Insektenkasten 45½×35½×7 mit oder ohne Falter preisw. zu verkaufen.
Bei Anfragen Rückporto erbeten.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Voelschow, Die Zucht der Seidenspinner (Saturniden) mit 7 Tafeln M. 4.20.
Nachtfang der Schmetterlinge, 16 Seiten M. 0.40.
Etiketten für biologische Darstellungen, pro Blatt 88 Etiketten. 20 Blatt M. 1.50.
Franko lieferbar nur direkt vom Verlag:
Arnold Voelschow, naturhist. Anstalt, Schwerin (Meckl.).

!! Tötungsspritze !!

Für größere Falter, nicht giftig, sicher und sofort wirkend in dauerhaftem Lederetui mit 2 Reservenadeln und Gebrauchsanweisung 5.— Mk. Porto 25 Pf. Einschreiben *Franz Abel*, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto: Leipig Nr. 52638.

b) Nachfrage.

Roger Verity, Rhopalocera palaearctica
zu kaufen gesucht.
Assessor *G. Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.
W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Verschiedenes.

Welches Vereinsmitglied

kann 35jährigem verh. Kaufmann aus der Baubranche geeigneten Posten als Buchhalter, Expedient oder Materialienverwalter per bald oder später nachweisen. Auf dem Lande bevorzugt.
Offerten unter **B. S. 9** an die Expedition.

Raupenpräparate!

Ich übernehme die Präparation von Raupen u. Larven unter Zusicherung vollständig lebenswahrer Erhaltung bei billigsten Preisen. — Meine Präparate sind nicht geblasen, sondern mit vollständigem Leibesinhalt und in natürlichen Farben erhalten. Ernste Reflektanten wollen bitte Beweissendung von mir verlangen. — Auf Grund mehrerer Gutachten von Kapazitäten über die wissenschaftliche Bedeutung meiner Präparate ist mir behördlicherseits der Bezug von reinem Alkohol zur Herstellung dieser Präparate freigegeben.

P. W. Weyer, Altona-E.
Bürgerstraße 90.

Kolibris aus Columbien, Venezuela und Brasilien.

Eriocn. vestita (herrl. schillernd) à 4.— M.
„ cupreiventris „ „ à 3.50 M.
Petasoph. anais „ „ à 3.— M.
Topaskolibris (äußerst farbenprächtig) à 5.— M.
4 unbestimmte Arten à Stück 2.— M.
alle mit genauer Fundortangabe. Porto und Pack. extra. Voreinsend. od. Nachnahme.
A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.

Entomol. Artikel!

Spiralbänder 100 m, Breiten 9, 15, 20, 30, 45 mm à 40, 60, 80, 120, 140 Pf. Sammelschachteln v. Pappe mit Leinenbezug für Schmetterl. und Raupen à 90 Pf. Tötungsgläser mit Kugel und abschraubbarer Metall-Kapsel und Korken 3 Größen à 1.25, 1.60 und 2.— M. Pinzetten z. Einstecken à 1.80, Töten à 1.80, Reparieren à 70 und 1.80, Löffelpinzette vernickelt 2 M.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Während der Ferien-Monate
Juli und August finden keine offiziellen Sitzungen statt, sondern
zwanglose Zusammenkünfte
im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse), bei gutem Wetter im Garten.
Nächste Zusammenkunft
am 10. Juli, abends 8½ Uhr
Nächste offizielle Sitzung
nach den Ferien am 4. September 1919.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 26. Juli 1919. **No. 9.** **13. Jahrgang.**

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 9. August 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 6. August 1919 früh erbeten.

Ips typographus Fraßstücke

in größ. oder kl. Anzahl gesucht.

Suche ferner in Anzahl Falter von Thecla rubi, gesp. oder ungesp., Maikäfer-Engerlinge, lebend oder gut geblasen, Nymphenhülsen von Libellula, Insekten von Aeschna, die II. Qual. sein können, sowie Zapfen der Weißtanne.

Wer liefert mir alte Waben der Honigbienen?

Off. m. Preis erb.

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen.

Tephr. indigata 25, nanata 15, L. albulata 10, D exanthemata 10 Pfg. je Stück. Raupen: T. nanata (Heide), L. tristata (Labkraut) je Dtzd. M. 1,—. P. u. P. 50 Pfg.

Albert Grabe,
Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Eier:

von Ourapt. sambucaria à Dtzd. 30 Pf.
Selenia bilunaria à Dtzd. . . . 20 Pf.
Puppen von Biston hirtaria und Taeniocampa incerta à Dtzd. . 80 Pf.
auch Tausch erwünscht, Porto und Pack. extra.

Franz Kreja, Berlin N 31, Wollinerstr. 32.

Exoten!

Ia Falter in tadelloser Beschaffenheit und Spannung gibt ab zu 1/4 bis 1/5 der Preise in Staudingerliste 56. Nähere Angaben auf Wunsch. Sende nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto und Verpackung Selbstkosten.

A. Hannemann, Betriebsingenieur,
Gleinitz, Friedrichstr. 8.

Gelegenheitskauf.

Wegen Auswanderung habe ich noch abzugeben:

80 exotische Tag- und Nachtfalter halb gespannt, halb in Tüten in erster Qualität, einige in zweiter Qualität. 8 Spannbretter, 1 verstellbares Spannbrett. — Mehrere Tausend Nadeln und sonstige Sachen. Nur en bloc für 40 M. gegen Nachnahme. *G. Strukamp*,
Bottrop i. W., Germanistr. 4.

Sicher befruchtete Eier

von Gast. quercifolia Dtz. 40 Pf., spannweiche Falter, gr. dunkle Tiere, Stck. 30 Pf. Raupen von Sp. lutea nach 2. Häutung Dtz. 50 Pf., P. u. P. extra, gibt ab *A. Vetterlein*, in Heidenau b. Dresden, Hauptstraße 50.

Die Sammlung

(Makrolepidoteren, Parlearkten) des verstorbenen Herrn Oberzahlmeisters Schreiber ist zu verkaufen. — Die Sammlung enthält 2 Schränke mit 72 Kasten. — Schrank I vollständig neuer, 4 teiliger Koffer-schrank mit 40 neuen Kästen, Größe 51×42. Schrank II alt mit 32 Kästen, Größe 40×40. Näheres durch Lehrer *Hoff*, Erfurt, Königgrätzerstr. 30, I.

Calamia phragmitidis-Puppen

zum Teil ab rutescens ergebend. Schlüpfen sehr leicht in der II. Hälfte Juli. Tausch gegen mir fehlende Falter und Zuchtmaterial.

C. Thiele, Hamburg 4, Eimsbüttelerstr. 28.

Bombyx mori-Raupen

erwachsen 25 Stck. 1.25, in 10 Tagen Cocons 25 Stck. 2.—. Eier Carensius morosus, jetzt schlüpfend, 50 Stck. 80 Pf., Larven [illegible]5 Stck 1.—, Eier Phyllium [illegible] z 8 — mit Zuchtanweisung. Spesen extra. Nachnahme.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Falter

in Ia sup. Stücken, sauberst gespannt, habe abzugeben: Pap. podalirius à St. 20 Pf., machaon 20 Pf., alexanor à Paar M. 6.—, var. adriatica à Paar M. 12.—, hospiton à Paar M. 12.—, Thais cerisyi à Paar M. 3.—, polyxena à St. 25 Pf., Doritis apollinus à Paar M. 5.—, Gonept. cleopatra à Paar M. 1.50, Charaxes jasius à St. M. 2.—, (do. besonders gross M. 2,50), Apatura iris à Paar M. 1.—, ab. clytie à Paar M. 1.50, ilia à Paar M. 3.—, Lim. populi à Paar M. 2.—, Vanessa xanthomelas à Paar M. 2.—, Ach. atropos à St. M. 2.—, Sm. quercus à Paar M. 6—, populi à St. 20 Pf., ocellata à St. 20 Pf., Dilina tiliae à St. 20 Pf., Daphnis nerii à St. M. 3.—, do. gross à St. M. 4.—, Sphinx ligustri à St. 20 Pf., Protop. convolvuli à St. M. 1.—, Deil. vespertilio à St. 80 Pf., hippophaës à Paar M. 20.—, gallii à St. 80 Pf., dahlii à St. M. 4.50, livornica à St. M. 2.—, euphorbiae à St. 20 Pf., Chaeroc. elpenor à St. 20 Pf, Met. porcellus à St. 50 Pf., Berutana syriaca à Paar M. 15.—, Pterogon proserpina à St. M. 1.—, Macroglossa stellatarum à St. 20 Pf., croatica à St. M. 2.50, Endr. versicolora à Paar 75 Pf., Perisomena caecigena à Paar M. 10.—, Sat. pyri à St. M. 1.—, spini à Paar M 2.—, pavonia à St. 20 Pf., Aglia tau à Paar 75 Pf., Orrhodia fragariae à St. 75 Pf., Plusia chalcytes à St. M. 1.—, ni à St. M. 1.—, Cat. alchymista à St. M. 1.—, Cat. fraxini à St. 50 Pf., puerpera à St. 75 Pf., nupta à St. 30 Pf., dilecta à St. M. 1.50, sponsa à St. 30 Pf., promissa à St. 50 Pf., conjuncta à St. M. 1.75, fulminea à St. 75 Pf., conversa à St M. 1. –, var. agamos à St. M. 1.25, diversa à St M. 1.75, pacta à St. M. 1—, Arctia caja à St. 20 Pf., flavia à St M. 4—, villica à St. 30 Pf., aulica à St. 30 Pf., hebe à St. 75 Pf., matronula à St. M. 4.—.

Porto etc. extra. Versand gegen Nachnahme.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Freilandpuppen.

In Anzahl abzugeben V. jo Dtz. 0.50, B. castrensis Dtz. 0 50, B. lanestris Dtz. 0.60 M. Porto und Packung 0.50, bei Nachnahme 0.60 M.

Walter Eger, Friedrichshagen b. Berlin,
Scharnweberstr. 61.

NB. Vinula-Raupen vergriffen.

E. fuscantaria v. continentaria-

Raupen Dtzd. M. 3.—. Porto pp. 55 Pf.

H. Shhröder,
Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16b.

Eier.

A. caja 100 Stck. 2.50, Räupchen Dtz. 1.—. Von Freilandtieren nehme Bestellungen auf D. euphorbiae-Raupen — jede Anzahl — entgegen.

Joh. Reyer,
Düsseldorf, Winkelsfelderstr. 99.

Angebot:

Kleine Räupchen Xyl. pinastri, 50 Stück 90 Pf. Käfer: Cal. sycophanta, lebend, das Dtzd. 1.50 M. Spesen besonders.

C. Krieg, Brandenburg (Havel),
St. Annenstr. 7

Wir benötigen folgendes Material für sofort oder im Laufe des Sommers. Offerten mit Preis und Stückzahl (auch für Vormerkungen) erbeten an **Louis Buchhold**, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 22.

Käfer, Coleoptera:

Melolontha vulgaris, L. i. Sp. u. gebl., P. I., Phylobius pomonae I., Ph. piri I., Anthonomus druparum u. pomorum L. P. I. Fraß, Balaninus nucum L. P. I. Fraß, Agriotes-Arten L. P. I., Ergates faber I., Borkenkäfer aller Art L. P. I. und Fraßstücke, Cetonia aurata L. P. I, Lucanus cervus L. P. I., Dytiscus marginalis Eier L. P. I., Coccinella 7-punctata L. P. I., Carabus auratus I., Calosoma sycophanta I., Atteuchus sacer I., Crioceris asparagi L. P. I., Apion-Arten I., Ceuthorrhynchus assimilis I., Haltica-Arten I., Calandra granaria L. P., Rhynchites betulae L. P. I., Rh. betuleti L. P. Tenebrio molitor P. I., Saperda populnea L. P. I., Sitones lineatus I., Doryphora decemlineata L. P. I., Zabrus gibbus I., Sylpha reticulata I., S. atrata I. — L. = Larve in Spiritus oder geblasen, P. = Puppe, I. = entw. Insekt genadelt.

Falter, Lepidoptera:

Aporia crataegi R. I., Vanessa polychloros R. P. I., Malacosoma neustria Eier R. P. I., Euproctis chrysorrhoea R. P. I., Eup. similis R. P. I., Eriogaster lanestris I., Psilura monacha R. P. I., Cheimatobia brumata R. P. I., Hibernia defoliaria R. P. I., Cossus cossus R. P. I., Zeuzera pyrina I., Sesia myopaeformis R. P. I., S. tipuliformis R. P. I., Carpocapsa pomonella R. P. I., C. funebrana R. P. I., Hyponomeuta malinellus R. P. I., Abraxas grossulariata R. P. I., Dendrolimus pini R. P. I., Lasiocampa quercifolia R. P. I., Orgyia antiqua R. P. I., Bombyx mori R., Thaumatopoea processionea, pinivora und pytiocampa R. P. I., Smerinthus ocellata I., Acherontia atropos R. P. I., Plusia gamma I., Mamestra-Arten I., Agrotis tritici I., A. segetum I., Hadena monoglypha I., Acronycta rumicis I., Catocala nupta I., Arctia caja I., Thecla rubi I., Diloba coeruleocephala R. P. I., Pieris brassicae, napi, rapae R. P. I. (Eier), Papilio machaon R. P. I., Retinia resinella R. P. I., Tinea granella R. P. I., Tinea pellionella R. P. I., Tineola biselliella R. P. I., Ephestia kuehniella R. P. I. R. = Raupen geblasen, P. = Puppen trocken, I. = Falter fliegend gespannt.

Weitere Insekten:

Cephus pygmaeus L. P. I. (Fraß), Vespa vulgaris I., V. crabro L. P. I., Cimbex variabilis L P. I, Lophyrus pini L. P. I., Cynips quercus folii L. P. I., Oscinis frit L. P. I., Chlorops taeniopus L. P. I., Nematus ventricosus I., Sarcophaga carnaria I., Musca vomitoria I., Hypoderma bovis L. P. I., Oestrus ovis L. P. I., Culex pipiens L. P. I., Limnophilus lunatus I., Decticus verrucivorus I., Locusta viridissima L. I., Gryllotalpa vulgaris L. I., Gryllus campestris L. I. (beide letztere auch in Spiritus), Myrmecoleon formicarius L. I., Aeschna cyanea I., Libellula quadrimaculata L. I., Blutlaus, Birnenlaus, Getreidelaus, Apfellaus, Pflaumenlaus, Wandelndes Blatt, Gottesanbeterin, europäischer Skorpion, Bücherskorpion, Tausendfüßer (Julus guttulatus und terrestris).

Auch anderweitigen Offerten über Material zu biologischen Präparaten sehen wir gerne entgegen.

Louis Buchhold, München 39.

Raupen und Puppen

von V. polychloros. Raupen Dtz. 0.30 M. Puppen Dtz. 0.40 M. P. u. P. 0.60 M. Sofort gege[illegible]ne abzugeben.

Kunelik, [illegible]sti bei Budweis.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 26. Juli 1919. Nr. 9.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 3. Oktober 1918.

Anwesend 17 Mitglieder.

Im entomologischen Teile fuhr Herr Closs fort in seinem Berichte über die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets. Zur Besprechung gelangten die Familien der *Aegeriidae*, *Drepanidae* und *Cymatophoridae*.

Sitzung am 17. Oktober 1918.

Anwesend 17 Mitglieder.

Im entomologischen Teile legte Herr Seifers seine Sammlung paläarktischer Aegeriiden vor, welche die in Europa vorkommenden Aegeriiden einigermaßen vollständig enthält. Gezeigt wurde:

Aegeria apiformis Cl.,
f. *tenebrioniformis* Esp.,
f. *brunnea* Cafl.,
„ *crabroniformis* Lew.,
„ *melanocephala* Dalm.,
Paranthrene tabaniformis Rott.,
„ *rhingiaeformis* Hb.,
Synanthedon scoliaeformis Bkh.,
„ *spheciformis* Gerning,
„ *mesiaeformis* H.-S.,
„ *andrenaeformis* Lasp.,
„ *cephiformis* O.,
„ *flaviventris* Stgr.,
„ *tipuliformis* Cl.,
„ *conopiformis* Esp.,
„ *vespiformis* L.,
„ *myopaeformis* Bkh.,
„ *typhiaeformis* Bkh.,
„ *cruentata* Mann,
„ *culiciformis* L.,
f. *bianulata*,
„ *stomoxiformis* L.,
„ *formicaeformis* Esp.,
Dipsosphecia palariformis Led.,
f. *rubrescens* Stgr.,
„ *ichneumoniformis* F.,
f. *illustris* Rbl.,
„ *megillaeformis* Hbn.,
„ *uroceriformis* Tr.,
Chamaesphecia masariformis O.,
„ *loewii* Z.,
„ *doryceraeformis* Led.,
„ *annellata* Z.,
„ *empiformis* Esp.,
„ *monspeliensis* Stgr.,
„ *astatiformis* H.-S.,
„ *trianuliformis* Frr.,
f. *mesopotamica* (Handelsname ?)
„ *colpiformis* Stgr.,
„ *stelidiformis* Frr.,
„ *ramburi* Stgr.,
„ *bibioniformis* Esp.,
„ *muscaeformis* View.,
f. *occidentalis*,
Chamaesphecia leucomelaena Z.,
„ *corsica* Stgr.,
„ *affinis* Stgr.,
„ *aerifrons* Z.,
„ *leucopsiformis* Esp.,
„ *alysoniformis* H.-S.,
„ *fenusaeformis* Led.,
„ *anthraciformis* H.-S.,
„ *doryliformis* O.,
„ *zimmermanni* Led.,
„ *chrysidiformis* Esp.,
„ *chalcidiformis* Hb.,
f. *explecta* Stgr.,
„ *schmidtiiformis* Frr.,
f. *albotarsata* Rbl.,
Bembecia hylaeiformis Lasp.,
Microsphecia tineiformis Esp.,
f. *brosiformis* Hb.,
„ *myrmosaeformis* H.-S.,
„ *hoplisiformis* Mann.

Der Vortragende gab zu den einzelnen Arten interessante Erläuterungen über Vorkommen und Lebensweise. Eine längere Erörterung entwickelte sich aus der Frage der Artberechtigung von *Paranthrene rhingiaeformis* Hb. Herr Seifers vertrat den Standpunkt, daß *P. rhingiaeformis* Hb. eine besondere Art darstelle und wohl zu unterscheiden sei von der aberrativen f. *rhingiaeformis* von *Paranthrene tabaniformis* Rott. Herr Closs und Herr Rangnow jun. vertraten die gleiche Ansicht. Herr Rangnow jun. bemerkt besonders, daß auch im Aussehen und in der Lebensweise die Raupe von *P. rhingiaeformis* Hb. abweiche von jener der *P. tabaniformis* Rott. Die Raupe von *P. rhingiaeformis* Hb. habe einen roten Kopf, während der Kopf der Raupe von *P. tabaniformis* schwarzbraun sei. Die Raupe von *P. rhingiaeformis* Hb. lebe stets einjährig und zwar in Weide und verpuppe sich frei im Gange im Gegensatz zu der Raupe von *P. tabaniformis*, die in der Regel zweijährig lebe in Pappel und sich zur Verpuppung einspinne. Herr Major Schreiber bemerkte dazu, daß auch die Raupe von *P. tabaniformis* Rott. häufig nur einjährig lebe, was in der Hamburger Gegend die Regel sei. Die Falter aus einjährigen Raupen seien etwas kleiner.

Herr Seifers gab schließlich noch bemerkenswerte Winke für das Aufweichen und Umspannen von Aegeriiden. Er verwendet zu diesem Zwecke keinen feuchten Sand, sondern bringt den Falter in eine Blechbüchse, in der sich einige saftreiche, grüne Blätter befinden, z. B. Blätter vom Kirschlorbeer. Nach 2 Stunden ist der Aegeriide wieder völlig spannfähig. Auch für grüne Eulenarten und sonstige empfindliche Arten ist diese Methode zu empfehlen, da die Farben nicht leiden.

Herr Major Schreiber legte vor ein Schmetterlingswerk aus dem Jahre 1700: Goedaert, „Histoire naturelle des insects". Herr Closs machte

im Anschluß daran interessante Ausführungen über die Entwicklung der Insekten-Malerei aus ihren primitiven Anfängen. Herr Major Schreiber berichtete sodann über die Ergebnisse einer achttägigen Sammelreise nach Freiberg in Sachsen. Er fand im Erzgebirge in großer Anzahl Raupen der seltenen *Rhyacia collina* Bsd., ferner von *Habryntis scita* Hbn., *Eustroma reticulata* Schiff. und *Venusia cambrica* Curt., letztere schädlich an Eberesche.

Von Faltern der Freiberger Gegend zeigte Herr Major Schreiber vor:
Panthea coenobita Esp.,
Moma ludifica L.,
Rhyacia florida Schmidt,
Phytometra pulchrina Haw,
Aplasta ononaria Fuessly,
Euctroma reticulata Schiff.,
Lobophora sertata Hb.,
Eupithecia oblongata Thnbg.,
„ *subumbrata* Schiff.,
„ *subfulvata* Haw.,
f. *oxydata* Tr.,
„ *venosata* F.,
„ *scabiosata* Bkh.,
„ *strobilata* Hbn.,
Venusia cambrica Curt.,
f. *bradyi* Prt.,
Boarmia repandata L.,
f. *nigricata* Fuchs,
f. *conversaria* Hbn.,
Lycaena orion Pall.

Ferner aus England stammend:
Lycia hirtaria Cl.,
„ hyb. *pilzii* Stndfß. (*hirtaria* ♂ × *pomonaria* ♀),
„ „ *denhami* Harr. (*hirtaria* ♂ × *N. zonaria* ♀),
„ „ *adkini* (*pilzii* × *hirtaria*),
Poecilopsis hyb. *huenii* Oberth. (*pomonaria* ♂ × *hirtaria*),
Cidulia multistrigaria Haw.

Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft für das Jahr 1919.

Sitzungsbericht vom 27. März 1919.

Nach Erledigung des geschäftlichen Teils erhält Herr H. Rangnow jun. das Wort zu einem Vortrag über das Aufsuchen von Eulenraupen im Frühjahr. Es kann dies auf verschiedene Weisen erfolgreich geschehen. Man kann sie entweder bei Tage harken oder des Nachts leuchten. Eine gute Methode ist auch das Ausschütteln trockenen Laubes in einen Schirm, womit der Vortragende sehr gute Resultate erzielt hat. Er zeigt nun einige Arten vor, die jetzt zu finden sind, z. B. *Agr. fimbria,* kenntlich an den schwarz umrandeten Luftlöchern, ferner *Agr. occulta*, eine schöne sammetschwarze Raupe mit rosaroten Seitenstreifen. An feuchten Stellen ist jetzt die nicht häufige *Agr. umbrosa* zu finden, während *Agr. orbona*, kenntlich an den breiten weißen Rückenstreifen, trockenes Gelände vorzieht. Ferner zeigt er Raupen der *Agr. linogrisea,* welche in trockenen Kiefernwaldungen an Ampfer und andern niedern Pflanzen lebt. Auch *Agr. c-nigrum* ist jetzt zu finden, welche früher sehr häufig, aber in letzter Zeit recht selten geworden ist. Auch die Raupe der *M. tincta,* welche ziemlich selten bei Berlin ist, wurde vorgezeigt. Dann kamen noch verschiedene Leucanien-Raupen, die sich alle sehr ähnlich sehen, zur Vorlage, unter andern *Leuc. turca* und *lithargyria.* Ferner erwähnte der Vortragende noch, daß man jetzt an Heidekraut die Raupen von *Agr. strigula* und *candelarum* aufsuchen kann. Die *Agr. janthina, baja, augur* und *dahlii* sind zwar schon jetzt zu finden, aber sie sind noch sehr klein und es empfiehlt sich daher, bei diesen bis Mitte April zu warten. — Herr Hänel gedenkt demnächst bei Gelegenheit eines Erholungsurlaubs in der Gegend von Saalfeld nach *Agr. latens, margaritacea* und *candelarum* zu suchen. Ferner kommen dort auch die schöne *Habr. scita, An. cordigera* und *M. maura* vor. Bei der bekannten entomologischen Tüchtigkeit des Herrn Hänel wird vielleicht noch manches andere interessante Tier gefunden werden. Herr Direktor Lüdeke zeigt verschiedene Schlupfwespen und Ichneumoniden vor, welche er soeben von Herrn Glaser erhalten hat. Herr Rangnow zeigt eine schöne dunkle Form von *Amph. betularius,* ferner ein dunkles Stück von *Bup. piniarius,* außerdem *M. glauca, Spat. argentina* und *Tr. apiformis.* Herr Hänel zeigt ein sehr seltenes Pärchen von *Par. davidis,* ferner Raupen von *Mel. cinxia* und noch einige Eulenraupen. Herr Rangnow ließ noch einige exotische Psychiden-Cocons zirkulieren. Herr Glaser legt eine Abart von *Arg. pales* vor, die er in der Schweiz erbeutet hat und die sich durch verbreiterte Binden auszeichnet. Das Exemplar wird als die ab. *mediofasciata* festgestellt.

Sitzungsbericht vom 10. April 1919.

Herr Direktor Lüdeke legt die Fliege *Gastrus equi* in mehreren Stücken und einige Spanner vor. Herr Knauss zeigt eine *machaon*-Aberration, die 1917 bei Cambrai gefangen wurde. Das Tier zeichnet sich dadurch aus, daß es auf dem linken Vorderflügel eine überzählige Rippe aufweist. Herr Krüger legt einen Kasten mit diesjährigen Zuchtergebnissen vor und zwar eine Anzahl *Gastr. ilicifolia* mit den Formen *unicolor* und *unicolor-rufescens,* ferner eine Reihe *Agl. tau,* die das Ergebnis von 24 *tau* × *nigerrima*-Puppen waren; nur 2 *nigerrima* ♂ schlüpften und zwar als die letzten Falter. Außerdem enthielt der Kasten noch 2 *Mel. athalia* aus Rußland, von denen Herr Krüger das eine Stück für einen Hybriden hält. Herr Rangnow teilt mit, daß er eine Kopula von *Cer. bicuspis* ♂ × *furcula* ♀ erzielt hat; das ♀ hat auch schon zahlreiche Eier abgelegt. Hierauf hielt Herr Hoffmann einen sehr interessanten Vortrag über Aufsuchen und Behandeln der bei Berlin vorkommenden Sesien-Raupen. Er besprach die verschiedenen Arten unter Vorzeigung von Raupen in ihren Fraßstücken und zwar 1. *apiformis*, Raupe 2jährig im unteren Stamme und in der Wurzel von Pappel, überwintert das zweite Mal im Gespinst dicht unter der Rinde oder in der Erde nahe dem Stamme; 2. *melanocephala*, lebt nur in Espe, Raupe 2jährig; Herr Hoffmann ist sogar der Ansicht, daß die Raupe 3jährig ist; 3. *tabaniformis,* Raupe bis Mai an Pappel und Weide, besonders an trockenen Orten in verkümmerten Büschen, wo sie an den Zweigen Anschwellungen verursucht. Vereinzelt kommt auch die ab. *annellata* vor, welche fälschlich oft als ab. *rhingiaeformis* bezeichnet wird; 4. *scoliaeformis,* Raupe 2jährig unter der Rinde alter Birken; 5. *spheciformis.* Raupe

Zu verkaufen:

Die Tagfalter - Fauna Anhalts von A. Kunze . . . . à 1,— M.
Entom. Zeitschr. 1897|98 kompl. 3,— M.
" " 1901|02 " 3,— M.
" " 1903|04 " 3,— M.
Int. Ent. Zeitschr. 1909|10 kompl. 2,50 M.
" " " 1910|11 1—41 1,— M.
" " " 1911|12 4—53 1,— M.
" " " 1913|14 kompl. 2,50 M.
" " " 1914|15 " 2,50 M.
Allgem. Wegweiser 1909—1917 à 2,— M.
A. Kunze, Dessau, Moritzstr. 24.

Bücherverkauf.

Vorbrodt & Müller, Schmetterlinge de Schweiz. Geb.
" " III. Nachtrag.
Favre, Faune d. Macrol. d. Valais, mit Nachtrag. Geb.
Fauna Insectorum helvetica. Dipteren, Orthopt., Neuropt., Hymenopt., Coleopt. usw.
Staudinger, Exot. Tagfalter.
Schatz & Röber, Fam. und Gatt. der Tagfalter.
Seitz, Großschmetterl. d. Erde, Bd. V America, Bd. IX Asien, Bd. XIII Africa, in Sammelmappen.
Lepidoptera Niepeltiana, 1914.
Pagenstecher, Geogr. Verbreitung d. Schmett. 1919. Geb.
Staudinger-Rebel, Catalog. d. Paläarct. 1901.
Staudinger-Wocke, " " 1871.
Alte Ausgaben von Berge & Hofmann.
Aus einem Nachlaß Antiquariatspreise.
Offerten an
Frl. *Hauri*, Burgstraße 167, Riehen, Basel.

Knauer, Handwörterbuch der Zoologie 12 M.,
Holle, die Schmetterlinge Deutschlands 2,50 M.
Standfuß, Handbuch für Sammler europ. Großschmetterlinge 3.50 M.
Hoffmann, 2. Aufl., 2 Bde., Schmetterlinge und Raupen 30.— M.
Berge-Rebel, 8. Aufl., neu! 25 M.
Buchner, Einführung in die europäische Molluskenfauna, neu gebunden 3.50 M.
Müller, der Mensch, neu gebunden 3,50 M.
Reitter, Fauna Germanica, 5. Band, neu 5 M.
Aus der Heimat, Jahrg. 13, 14, 15, neu geb. à 3.— M., 16, 17, 18 ungeb. à 1.25 M. — Alles franco gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.
Franz Abel, Leipzig-Schl.
Postscheckkonto Leipzig 52 638.

Fundortetiketten
Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.
Drucksachen
Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.
Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neuste Preisliste No. XXIV
für 1913 über **europäische** u. **exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet

Gebrauchte Schränke gibt ab.

1 Schrank 2 türig dunkelbraun nußbaum imitiert poliert mit 66 Kasten in 3 Reihen, Größe 30×40 cm. Glasdeckel Torfauslage in Falz schließend 325 Mark.
1 Schränkchen, dunkel, mit 14 Kästen in einer Reihe 36×38 cm. Glasdeckel, Torfauslage in Falz schließend 140 M.
1 Regal mit 13 Kästen, dunkel, Glasdeckel, Kastengröße 35×78 cm, Kästen in verschied. Höhe für Eiersammlungen oder Mineralien 140 Mark.
1 Schrank hell fourniert, 2 türig, mit 17 Schüben, à 50×100 cm ohne Glas, für Eier- oder Mineraliensammlung 200 M.
Alle Schränke gebraucht, doch gut erhalten gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Entomologische
Acetylen-Lichtfang- und Köderlaternen
liefert in neuester Konstruktion
KARL STREMPEL, Bunzlau.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen
Naumann's Vögel Mitteleuropas
komplett, gebunden. Angebote mit Preis an
Otto Schützler,
Berlin S. 42, Oranienstraße 45.

Roger Verity, Rhopalocera palaearctica
zu kaufen gesucht.
Assessor *G. Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Achtung. Achtung.
Ach. atropos-Zuchtmaterial
im Laufe der Saison und folgende Bücher zu kaufen gesucht (möglichst antiquarisch, aber gut erhalten):
Vorbrodt u. Müller-Rutz: Die Schmetterl. der Schweiz,
Standfuss: Handbuch der paläarkt. Großschmetterlinge, II. Aufl.
Hesse und Doflein: Tierbau und Tierleben, 2 Bände,
A. K. v. Marilaun. Pflanzenleben, 3 Bde.,
Sven Hedin: Transhimalaja, 2 Bde.,
" " Durch Asiens Wüsten, 1 Bd.
Diesbezügl. Angebote sind zu richten an *M. Schlott*, cand. ver. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Suche Seitz Palaearkten
zu kaufen. Event. übernehme Weiterlieferung.
Aug. Dürre, Heidelberg (Baden), Bahnhofstr. 47.

ENTOMOLOG. LITERATUR
aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.
W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Verschiedenes.

Brasilien.

Unterzeichneter beabsichtigt in den nächsten Wochen nach Brasilien als Farmer auszuwandern. Seit etwa 15 Jahren habe ich Schmetterlinge aus Eiern und Raupen gezogen und mit Interesse die Entomologie verfolgt.
Mein Bestreben wird es sein, auch in Brasilien darin weiter zu arbeiten, wie auch andere Insektenformen zu sammeln und falls möglich in Eiern, Puppen und Tütenfaltern nach Deutschland und anderweitig zu senden. Herren, welche auf diesem Gebiete Erfahrung haben, und Entomologen, die gewillt sind, mit mir in Verbindung zu treten, bitte ich um gefällige Nachricht.
Wilhelm Knopf,
Bottrop i. W., Feuerwerkerstrasse 55.

Verkaufe.

Lampert, Großschmetterlinge Mittel-Europas, vollständig neu 25.— M.
Außerdem gebe meine sämtlichen Zuchtgeräte (Spannbretter, Ia Zuchtzylinder, 2 große Raupen-Zuchtkästen mit Drahtgaze, Anflugskasten, Nadeln, Sammelschachteln) ab. 2 Doublettenkästen 40×30. 4 Kasten mit Nut und Feder 40×30. 6 Kasten " " " 41×47 (von Gundermann Gotha). Geb. Kasten mit oder ohne Sammlung ab.
Alfred Gehre,
Borsigwalde, Neue Ernststraße 18.

Gesucht

kleinerer bis mittelgroßer **Insektenschrank**, staubsicher und gut erhalten mit Kästen 51×42×6 cm; oder größere Anzahl wenig gebrauchter Kästen derselben Größe allein. Gefl. Angebote erbittet
H. Gelpke, Northeim (Hannover), Wallstr. 35.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt
Nächste Vereinsabende
Freitag, den 1. August 1919 und
Freitag, den 15. August 1919
im Restaurant
„Schoberamühle" Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.
Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona
SITZUNG
jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden
bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 M., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der
Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",
welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.
Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins
Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N, Löbauer Str. 22.

Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die
Deutsche Entomologische Zeitschrift,
(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000** Bände mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.
Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen" am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke*, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Von den Mitteilungen der Münchner Entomologischen Ges.
ist erschienen: 8. Jahrg. 1917/18, Nummer 11/12 mit folgendem Artikel:
Prof. Dr. J. v. Kennel: Mittelasiatische und andere neue Tortriciden. (Mit 3 Tafeln in Schwarzdruck.) — Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.
Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

ebenfalls 2jährig in den Schößlingen gefällter Birken und Erlen; 6. *tipuliformis*. Raupe häufig, bis Mai in den Zweigen der Johannisbeere; 7. *conopiformis*, an Eiche an krebsigen Stellen; trotz eifrigen Suchens ist es Herrn Hoffmann bis jetzt nicht gelungen, diese Art zu erbeuten; 8. *vespiformis*, Raupe in den Stümpfen der Eiche zwischen Rinde und Holz, vorzugsweise in solchen Eichen, die im Herbst vorher geschlagen sind; 9. *myopaeformis*, Raupe an Apfel und Eberesche unter der Rinde an kranken und krebsigen Stellen: 10. *culiciformis* an Stümpfen und schadhaften Stellen von Birke und Erle. Die ♀ Raupen fressen sich mit Vorliebe in das Holz ein, während die ♂ Raupen den Aufenthalt zwischen Rinde und Holz vorziehen; 11. *formicaeformis* an Weide in Stümpfen und Zweigen; 12. *ichneumoniformis*, eine seltene und lokale Art, welche in einem schlauchartigen Gespinst an den Wurzeln verschiedener Papilionaceen lebt; Rangnow fand sie an Wundklee; 13. *empiformis*, eine häufige Art, welche in den Wurzeln der Wolfsmilch lebt; 14. *muscaeformis* lebt in den Wurzeln der Grasnelke: 15. *leucopsiformis*, eine sehr lokale Art, welche in den Wurzeln der Wolfsmilch lebt, aber nur an sandigen Stellen; 16. *flaviventris*, diese für Berlin vor kurzem entdeckte Art lebt in den Zweigen von Weide. 17. *hylaeiformis*, Raupe Herbst—Juni in den Wurzeln und im unteren Stengel der Himbeere. Zum Schluß gab Herr Rangnow noch ein Erlebnis zum besten, wie er beim harmlosen Suchen von Raupenfutter hinter dem Tegeler Gefängnis durch Maschinengewehrfeuer beschossen wurde.

Sitzungsbericht vom 24. April 1919.

Aus der Zeitschrift für wiss. Insektenbiologie berichtet Herr Direktor Lüdeke über einen Artikel betreffend die Schlammfliege (*Eristalis*), welche Aehnlichkeit mit der Biene hat, und ließ zur Veranschaulichung einen Kasten mit *Eristalis*-Fliegen und Bienen zirkulieren. Herr Müller referierte über einen Artikel der Insektenbiologie über die Eiablage der Bienen und das Ergebnis der Ablage. Herr Locke zeigt einige *Cat. sponsa* aus Spanien vor, welche sich durch braune Grundfärbung der Vorderflügel auszeichnen, desgleichen ein Stück aus Erfurt, welches er für einen Hybriden hält. Herr Schade ließ *Col. staudingeri* mit den Aberrationen *flavolimbata* und *emivittata* zirkulieren. Herr Glaser zeigte einen aus Ostpreußen stammenden Spinner, welchen er weder als *Er. lanestris*, noch *catax* oder *rimicola* ansprechen kann. Nach dem Seitzschen Werk wird das Tier als *lanestris* bestimmt: es zeichnet sich durch ganz durchsichtige helle Flügel aus. Sodann wird über das Fangergebnis des Karfreitags berichtet. Herr Hoffmann fand einige Sesien-Raupen, auch die Raupe von *Agr. obscura* traf er in Anzahl an; sonst war aber sehr wenig da, die Raupen haben fast noch die Größe wie vor 14 Tagen; *Sesia empiformis* ist in diesem Jahr recht knapp. Herr Locke kann gerade von *empiformis* das Gegenteil berichten. Auch beim Raupensuchen hatte er guten Erfolg, nur beim Leuchten war wenig zu finden. Herr Knauss berichtet über den Fund einer bläulichen Raupe in einem Birkenstumpfe, die er für *scoliaeformis* hielt, was aber von Herrn Hoffmann für ausgeschlossen gehalten wird, da alle Sesienraupen weiß sind; es dürfte sich vielmehr um die Raupe eines Kleinschmetterlings handeln. Zum Schluß hielt Herr Direktor Lüdeke einen längeren Vortrag über: Linné und die Naturwissenschaft im allgemeinen, welcher mit großem Beifall aufgenommen wurde.

Sitzungsbericht vom 8. Mai 1919.

Aus der Zeitschrift für wiss. Insektenbiologie berichtet Herr Direktor Lüdeke verschiedenes Interessante. Ueber den Schmarotzer *Apanteles glomeratus* der Kohlweißlingsraupe hat Adler in Schleswig Beobachtungen angestellt. Es hat sich ergeben, daß niemals größere oder kleinere Raupen, die schon Kohl gefressen haben, angestochen werden, da die Schlupfwespe den grünen Verteidigungssaft der Raupe verabscheut, auch werden die Eier nicht angestochen, sondern ausschließlich die ganz frisch geschlüpften Räupchen, die nur die Eischale, aber noch keinen Kohl verzehrt haben. In der gleichen Zeitschrift verbreitet sich Herr Stichel über Vorkommen und Futterpflanzen von *Zeuz. pyrina* und bildet ab und benennt eine neue Varietät davon, ebenso eine Aberration von *Parn. delius* aus Digne mit geteiltem schwarzem Fleck in der Zelle des Vorderflügels. Aus der Iris wird ein Aufsatz über Sesienraupen, insbesondere *Sesia cephiformis* besprochen, die nur in Abies alba lebt, niemals in Wacholder. Falter werden folgende vorgelegt: Von Herrn Schade seltene Bären, darunter *Dion. niveus*, *Per. tancrei*, *Rhyp. leopardina*, *Arctia mannerheimi* und *glaphyra*. Herr Hahn zeigt Schwärmer: *Deil. nicaea*, *euphorbiae*-Formen und Varietäten, *osiris*, *japonica*, *oldenlandiae* und mehrere Hybriden. Auch Herr Knauss zeigt Schwärmer aus Süd-Amerika, darunter *Darap. tyndarus*, *Hemer. nomius*, *Amph. anteus-medon*. Herr Gaede zeigt einige seltene *Plusia*-Arten, z. B. *putnami-festata*, *rutilifrons*, *macrogamma*, *composita*, seltene Cossiden mit *Hol. volgensis*, *Dysp. emilia*, *lacertula*, *agilis*, *bucharana* und ein Stück der von Stichel beschriebenen *delius*-Form, ebenfalls aus Digne stammend. Endlich zeigt Herr Hoffmann noch ein Stück Birkenrinde mit einer Puppe von *Ses. scoliaeformis*.

Sitzungsbericht vom 22. Mai 1919.

Herr Glaser hat im Jahre 1912 zu Versuchszwecken *V. polychloros* gezogen. Eine isolierte Puppe davon war in Vergessenheit geraten und hatte einen weiblichen Falter ergeben, der ohne Befruchtung Eier gelegt hatte, aus denen auch Raupen geschlüpft waren. Das Beweismaterial hierzu wird vorgelegt. Leider waren die kleinen Raupen alle verhungert, weil eben die Schachtel vergessen war. Bei *Psyche*- und *Orgyia*-Arten ist diese Parthenogenesis etwas mehr oder weniger Häufiges, z. T. Normales, auch bei *B. mori*, *Lym. dispar* schon häufiger beobachtet, ferner in einzelnen Fällen bei *Pr. convolvuli* und *Sph. ligustri*. Bei den Tagfaltern aber ist es in der Gefangenschaft schon so wie so sehr schwierig, Eiablage zu erzielen; um so bemerkenswerter ist daher, daß sogar aus solchen unbefruchteten Eiern Raupen geschlüpft sind. Herr Hänel hat von seinem Erholungsurlaub am Staffelstein eine große Menge Raupen und Puppen an Herrn Krüger geschickt; der Falternachtfang hat bisher des kühlen Wetters wegen nur wenig ergeben. Im Anschluß an eine Anfrage in der vorigen Sitzung legt Herr Müller *Lyc. argus* und *argyrognomon* vor und erklärt die Unterschiede dieser sehr ähnlichen Arten.

(Fortsetzung folgt.)

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 12. März 1917.

Herr Stichel zeigt einen Termitenbau aus Ostafrika und macht einige Bemerkungen über den Nestbau der Termiten.

Herr Rangnow sen. spricht sodann über *Oeneis norna* Thnb., die er in Lappland an sehr sumpfigen Stellen auf trockeneren Stellen in der Mitte solcher Sümpfe erbeutet hat.

Nachträglich teilt Herr Schirmer mit, daß er *statilinus* bei Kl.-Machnow und Buckow erbeutet hat. Ebenso konnte Herr Wanach das Tier bei Potsdam feststellen.

Ferner hat Herr Belling *dryas* am Prenzlauer Stadtwald nachweisen können.

Sitzung vom 19. März 1917.

Herr Heinrich legt die *Pararge-*, *Aphantopus-* und *Epinephele-*Arten seiner Sammlung vor. An aberrativen Stücken sind erwähnenswert ein geflogenes, bei Berchtesgaden am 24. Juni 04 gefangenes ♀ von *Aphantopus hyperanthus* L., das vollständig durchsichtige Flügel hat. Es fehlt ober- und unterseits allen 4 Flügeln jede Beschuppung. Nur das Geäder ist braun angelegt und die Augenpunkte sind sichtbar. Auch um die Flügelbasis sind geringe Reste der Beschuppung erhalten geblieben. Sehr bemerkenswert ist ein der Aberrationsrichtung *semialba* Brd. angehöriges ♂ von *Epinephele jurtina* L., mit beiderseits symmetrischer, beinfarbener Aufhellung der Flügel, welche auf den Vorderflügeln aus 2 Flecken besteht, während die Hinterflügel mit Ausnahme eines etwa 4 mm breiten Saumes und eines Basalfeldteiles ganz aufgehellt sind. Die Adern sind jedoch dunkel geblieben. Das Stück ist beschrieben und abgebildet in der Arbeit des Vortragenden über Pommersche Großschmetterlinge (B. E. Z. 55, p. 108, Taf. I, Fig. 6). Ein fast genau gleiches Stück befand sich in der Sammlung des Vereinsmitgliedes Geh. Rats Ziegler, ist aber leider durch Diebstahl in Verlust geraten. Ein vorgezeigtes ♂ derselben Art aus Helgoland zeigt auf den Vorderflügeln den für das ♀ dieser Art charakteristischen rotgelben Fleck annähernd in derselben Ausdehnung wie bei weiblichen Stücken. Ein ♀ von *Epinephele tithonus* L. aus Digne hat oberseits auf allen 4 Flügeln statt des normalen kaffeebraunen Saumes einen weißgelben Saum. Auch unterseits zeigt der Saum der Vorderflügel dieselbe Verfärbung, während die Hinterflügel unten durchweg stark aufgehellt sind. Vortragender glaubt sich zu erinnern, daß in der französischen Literatur (Millière, Oberthür oder Boisduval?) ein gleiches Stück von demselben Fundort erwähnt ist, kann aber die Belegstelle nicht angeben. Von *E. lycaon* Rott. lagen einige ♂♂ mit gelblicher Aufhellung des Apikalfeldes der Vorderflügel und ein ♀ mit 3, ein ♀ mit nur einem Auge (ab. *schlösseri* Voelschow) vor.

Herr Blume bringt gleichfalls die *Pararge-* und *Epinephele-*Arten seiner Sammlung zur Vorlage, darunter ein melanistisches Exemplar von *hyperanthus*. Er hat *achine* in der östlichen Mark bei Langs Teerofen bei Driesen erbeutet und weist darauf hin, daß die ♂♂ 14 Tage früher erscheinen als die ♀♀. Anschließend berichtet Herr v. Chappuis über seinen Fang von *achine* in der Neumark bei Vietnitz, einem Gebiet, das bisher noch sehr wenig erforscht ist und bei genauerer Durchforschung noch viele interessante Funde ergeben würde. Unter den von Herrn Kettembeil vorgelegten *Pararge-*Arten fällt besonders ein Zwerg von *lycaon* von nur 30 mm Spannweite auf.

Herr Seifers bestreitet das Vorkommen von *maera* in Strausberg, vielmehr trete das Tier nur am Gamensee bis Heidekrug auf. Doch weist Herr Fässig darauf hin, daß die Art von Herrn Hannemann auch in der Nähe der Stadt Strausberg festgestellt worden ist.

Herr Hedicke legt vor:

1. Fraßstücke von *Leioptilus inulae* Z. an Inula britannica L. aus Cladow. Die Art ist bisher nur aus Meseritz i. Pos. (Zeller), dem Originalfundort, Friedland i. Meckl. (Stange), Stettin, Braunschweig und Hannover (Sorhagen) bekannt und ist demnach neu für die Mark Brandenburg. Ueber die Lebensweise ist noch manches unklar. Zur Zeit der Blüte des Substrats, Mitte Juli, findet man in den Blütenköpfen bereits erwachsene Larven, so daß, wie Zeller (Stett. E. Z. 1868, p. 427—429) vermutet, die jüngeren Stadien entweder in den Knospen leben oder in den Blättern minieren. Letzteres scheint jedoch nicht zuzutreffen, da an der Fundstelle, wo fast sämtliche Exemplare der Pflanze befallen waren, an den Blättern keine Spur einer Mine zu finden war. Die blütentragenden Sproßspitzen erscheinen schwach angeschwollen, doch konnte eine Gallbildung nicht festgestellt werden, vielmehr liegt eine Zerreißung und physische Dehnung der Gewebe vor. Nach Zeller findet die Verpuppung in der Sproßachse statt, doch zeigten sich bei einem späteren Besuch der Stelle zur Eintragung von Zuchtmaterial am 9. August 16 die sämtlichen Stengel leer. Vermutlich tritt die von Zeller beobachtete Art der Verpuppung nur bei künstlicher Zucht ein, während in der Natur die Raupe ihre Wohnung zur Verpuppung verläßt. Die übrigen Vertreter der Gattung machen ihre Verwandlung in einem Gespinst teils am Boden, teils an der Pflanze außerhalb der Raupenwohnung, teils innerhalb derselben durch.

2. Sproßachsen-Anschwellungen an Populus pyramidalis Roz. vom Wannsee, wo sie an einer Stelle gegenüber der Pfaueninsel sehr zahlreich sind. Der Erzeuger ist vermutlich *Gypsonoma aceriana* Dup., die an anderen Pappelarten ganz gleiche Deformationen verursacht. Da sie vom Vortragenden auf dem Tornow bei Potsdam an Populus alba L. am 8. Juni 15 bereits mit Sicherheit nachgewiesen werden konnte, so hat die Art als neu für Brandenburg zu gelten. Sorhagen meldet die Art nur von Breslau als sehr selten. Houard gibt als Verbreitungsgebiet allgemein Westeuropa an, doch bezieht sich diese Angabe offenbar nur auf die ihm vorliegenden Literaturnotizen (Zoocécidies des plantes d'Europe etc. I, Paris 1908, p. 117). Connold (British vegetable Galls, London 1901, p. 102) führt die Art von England auf Populus canescens Sm. an, Trotter (Marcellia 3, Avellino 1904, p. 74) von Italien auf P. nigra L., doch dürfte die Art viel weiter verbreitet sein.

(Fortsetzung folgt.)

Europ.-palaearktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.), Wien XVIII, Haizingergasse 4.

☛ Gegen bar und auch im Tausch (Staudinger-Liste) gegen mir fehlende Falter.

Pieris napi 20 Stck. à 0.10 M., Aporia crataegi 20 Stck. à 0.10, Euchloe cardamines 20 Stck. à 0.10 ♂♀, G. rhamni 20 Stck. à 0.10 ♂♀, Leptidia sinapis 20 Stck. à 0.15, Colias edusa 5 Stck à 0.30 ♂♀, Vanessa urticae 6 Stck. à 0.10, Melit. aurinia 10 Stck. à 0.10, Melit. athalia 20 Stck. à 0.10, Melit. cinxia 10 Stck. à 0.15, Melit. dictynna 30 Stck. à 0.20 (sehr aberrativ), Argynnis aglaja 30 Stck. à 0.15, Argy. euphrosyne 10 Stck. à 0.10, Argy. ino 20 Stck. à 0.20, Argy. lathonia 10 Stck. à 0.10, Argy. niobe ab. eris 20 Stck. à 0.20, Argy. selene 25 Stck. à 0.10, Coeno. arcania 10 Stck. à 0.10, Lycaena bellargus 10 Stck. à 0.20, Lycaena semiargus 10 Stck. à 0.15, Deileph. euphorbiae 30 Stck. à 0.20, Leminitis populi 4 Stck. à 0.60 ♂, Erigast. lanestris 20 Stck. à 0.25, Spilos. mendicae 30 Stck. à 0.25. Alles I. Qualität (Nachnahme oder Vorbezahlung) einwandfrei. Porto und Packung frei.

Nirol Schüller, Coblenz-Neuendorf, Hochstr. 46.

Schmetterlingssammler

ist Gelegenheit geboten, außerordentliche, gut erhaltene seltene Exemplare zu erwerben.

Franke, Delitzsch, Loberstr. 11.

Jaspidea celsia-

Puppen Stck. 75 Pf., Ses. leucopsiformis-Puppen in Fraßstück Stck. 40 Pf. Spesen extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Garantiert lebenskräftes Zuchtmaterial.

Mitte September lieferbar Eier der äußerst seltenen Bandeule **Agrotis interjecta** 20 Stck. 2 M., 50 Stck. 4 M. Porto pp. 20 Pf. Zucht sehr mühelos an Ampfer. Der Falter schlüpft um Weihnachten. Füge ausf. Zuchtanweisung bei. Ferner Raupen der hier im Aussterben begriffenen prächtigen **Plusia jota** (schönste Plusienart) nach 3. Häutung 1 Dtzd. 2 M. ohne Spesen. Futter Geißblatt. Zucht nicht schwierig. Sauber gespannte Falter ex larva von **Hadena funerea** (große Seltenheit) 1 ♂♀ 5 M. Porto pp. 60 Pf.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstraße 56, I.

Gespannte Falter

in allerbester Beschaffenheit und mit tunlichster Berücksichtigung spezieller Wünsche, liefere mit Beigabe folgender Arten: Podalirius, ornatus, machaon, polyxena, verschiedene apollo, mnemosyne, mesentina, daplidice, palaena, phicomene, edusa, myrmidone, iris, ilia, clytie, lucilla, cardui, Riesen-antiopa, levana, prorsa, maturna, aurina, trivia, aurelia, var. dictyma, aphirape, dia, niobe, eris, adippe, galathea v. prozida, melampus, medusa, garge, aethiopa, euryale, ligea, tyndarus, hermione, alcyone, briseis, semele, arethusa, aegeria, maera, achine, hyperantus, lycaon, oedippus, iphis, pamphilus, lucina, verschiedene Lycaeniden, Hesperiden und Zygaenen, atropos, populi, ocellata, tiliae, nerii, convolvuli, pinastri, vespertilio, galii, dispar ╳ japonica, monacha ab. nigra, neustria, castrensis, lanestris, rubi, quercifolia, populifolia, aestiva, pini, versicolora, tau, pyri, pavonia, Riesen-mori, verschiedene Bären, rote und blaue Ordensbänder, Eulen u. Spanner, apiformis, pyrina,

50 St. in 50 Arten M. 15 —, od. K. 30.—,
100 „ 100 „ „ 25.—, „ „ 50.—,
200 „ 100 „ „ 40.—, „ „ 80.—,
300 „ 150 „ „ 55.—, „ „110.—,
500 „ 250 „ „ 80.—, „ „160.—,
1000 „ 300 „ „150.—, „ „300.—,

50 Lycaeniden in 25 Arten M. 10.—, oder Kr. 20.—, 50 Zygaenen in 25 Arten M. 10.—, oder Kr. 20.—, 100 Eulen in 50 Arten M. 20.—, oder Kr. 40.—, 100 Eulen in 100 Arten M. 25.—, oder Kr. 50.—, 100 Spanner in 50 Arten M. 20.—, oder Kr. 40.—, 100 Spanner in 100 Arten M. 25 —, oder Kr. 50.—, 100 Schulfalter in 100 Arten M. 17.50, oder in Kr. 35.—, franko Packung und Porto.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Lem. dumi-

Puppen Dtzd. 4 M. Porto und Kästchen 50 Pf. Voreinsendung.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

---

16 Paar Lim. populi

aus diesjährigen gesammelten Puppen à Paar Kr. 1.50, 6 Dtzd. Puppen von St. fagi à Dtzd. Kr. 6.—, Raupen von Anth. pernyi à Dtzd. Kr. 3.—, später Puppen davon 1 Dtzd. Kr. 4.— — Porto und Packung Kr. 1.50 — gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Carl Freyer sen., Oberhennersdorf Nr. 183, bei Rumburg (Böhmen).

D. pini-Puppen

75 Pfg. d. Dtzd. D. pini-Falter, verschieden 1 Mk. d. Dtzd. Zyp. v. peucedani in Tüten 1,50 Mk., auch Tausch.

Richard Loquay, Mauskow (Ost-Sternberg).

Puppen:

D. pini à Dtzd. 75 Pf.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a. Da ich **im August verreise**, erbitte ich ev. Aufträge noch im Juli, bezl. erst im September.

Die neuesten Listen über **entomol. Geräte und gangbare bes. deutsche Schmetterlinge** stehen zu Diensten.

b) Nachfrage.

Gesucht

Phrag. fuliginosa — Freilandraupen. — Zahle beste Preise.

Dr. J. Seiler, Kaiser-Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem.

Zygaena suche Originalserien bess. Arten dieser Gattung von mir neuen Fundorten

samt Aberrationen.

Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Ich suche Raupen und Falter von

Aporophila lutulenta Bkh.

im Kauf oder Tausch.

Angebote an Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Suche zu kaufen:

1. Gesp. Schmetterlinge wie machaon, apollo und andere Schultiere in Anzahl,
2. Käfer: Hirschkäfer ♂♂, Eichenbock, Nashornkäfer u. a.,
3. Billige exotische Falter, die sich durch Form und Farbe auszeichnen.

Habe auch Verwendung für II. Qualität.

Angebote mit Preis an

Lehrer *F. Vollmering*, Essen (Ruhr) West, Heerenstr. 14.

☛ Aberrationen

(oft ganz geringfügige)

Zwitter

aus allen Gattungen gesucht.

Wir zahlen höhere als die sonst üblichen Preise (bar oder Tausch), da wir von mehreren Spezialisten, denen der Einzelversand zu umständlich ist, zum Ankauf beauftragt wurden. Zusendung ohne Anfrage jederzeit gegen Portovergütung erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zu kaufen gesucht:

Gespannt, genadelt oder in Tüten auch II. Qualität in Anzahl:
cardui, jo, antiopa, atalanta, urticae, polychloros, prorsa, levana, Argyn. paphia, lathonia, aglaja, cardamines, napi, brassicae, crataegi, Melit. dydima, athalia, aurinia, cinxia usw., machaon, grossulariata, caja, dominula, hera, hebe, villica, größere blaue Lycaena, virgaureae und hippothöe ♂♂, Ocneria monacha, Satyridae: circe, hermione, briseis, cordula, medusa, medea, ligea, galathea, maera, egeria, megaera, seltis. Angebote an

Carlos Hausner,
München, Hermann Linggstr. 18.

!! Parnassius !!

apollo, delius, mnemosyne von allen Lokalitäten, ferner **nordamerik. Parnassius** (auch einzelne Stücke) im Tausch oder gegen Bar gesucht.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Wer

kann mir voraussichtlich demnächst Eier von Tephr. pimpinellata, pusillata, satyrata, silenata, subnotata und succenturiata (besonders letztere) besorgen? Preis Nebensache.

Albert Grabe,
Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im ∴ ∴ ∴ ∴ Tausch. ∴ ∴ ∴ ∴

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Raupen

von A. atropos oder Pr. convolvuli gesucht. Angebote mit Preisangabe an
A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Suche in Anzahl in Tüten:

atalanta, Melit. athalia, aurinia, cinxia, dydima, prorsa, levana, virgaureae ♂ und hippothöe ♂; ferner: monacha u. Picrr. brassicae. Ich erbitte gefl. Angebote an
S. Mayer,
München, Kaiser Ludwigplatz 5/o, II.

Suche gegen bar

populifolia-, pruni-, ilicifolia-Eier, sowie Freiland-Eier von besseren Bären.
Gustav Franke, Erfurt N, Braumstr. 15.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Gesucht

Lycaena arion und hylas, Satyrus briseis, alcyone, semele von allen mir fehlenden Fundorten als Doubletten sofort, auch in einzelnen Stücken, oder frisch im Laufe der Flugzeit spannweich getötet oder gespannt in kl. Serien gegen bar oder auch Tausch.
Angebote an
F. Heydemann, Dresden-Laubegast, Uferstr. 24.

☛ Ich suche ☚
1. **deutsche Acidalien,**
2. **alle paläarktischen Endrosa-Arten** im Kauf oder Tausch.

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

P. matronula- und Arct. flavia-
Eier von Freilandtieren zu kaufen gesucht.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

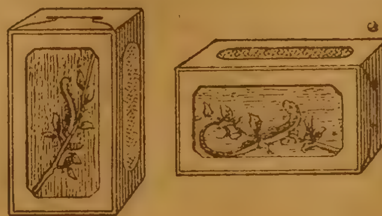
Idealnadeln
Nr. 1 bis 6, Mark 6.— 0, 7.— 00, 7.50 empfiehlt *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

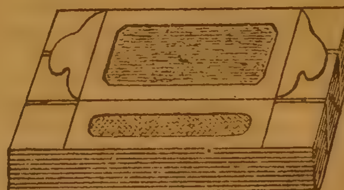
Lepidopterenfauna von Steiermark.
Teil VI (bis Schluß der Spanner) ist erschienen und wurde an die Abnehmer des Werkes versandt. Nur noch elf Exemplare der Fauna vorrätig und zw. I—VI 24 Kronen. Teil VII (Schluß der Großschmetterlinge) erscheint 1920. — Teile meinen entomologischen Freunden mit, daß ich im Dezember nach São Paulo (Brasilien) aus wandere.
Fritz Hoffmann, in Rohr, Post St. Georgen a. Stiefing, Steiermark.

Zu verkaufen

Reitter, Fauna Germanica Käfer, Bd. III und IV gut erhalten, wie neu, zus. 9.— M.
H. Gelpe, Northeim (Hannover), Wallstr. 35.

Zusammenlegbare Sammel- und Zuchtkästen





flachliegend 10 Stück 3 cm. stark.

Sehr bequem für Reise und täglichen Gebrauch.

Gesetzlich geschützt
für Deutschland unter Nr. 494005
für Oesterreich unter Nr. 129125.

Zu verwenden als:
Transportkästen für Raupen, Schmetterlinge, Käfer, Reptilien, Amphibien etc.
ferner als
Raupenzuchtkästen für Reisen und für die Sommerfrische,
als Kästen zur Eiablage der Schmetterlinge.

Besonders geeignet für größere Exkursionen und Expeditionen, da wegen ihres geringen Raumbedarfs sehr vorteilhaft.

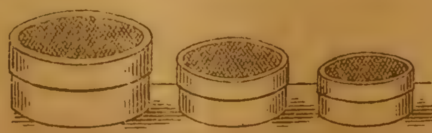
Preise:

Format A	12 : 7½ : 4½ cm (Taschenformat) mit 3 Gazefenstern	pro 10 Stück 5.— Mark	Porto für 15 St. 10 Pf.
Format B	18 : 13 : 11 cm, mit 3 Gazefenstern	pro Stück 1.50 „	Porto separat.
Format C	28 : 18 : 16 „ „ 3 „	„ „ 2.80 „	
Format D	38 : 25 : 22 „ „ 3 „	„ „ 6.25 „	

(Die Rückseite von Format D ist mit großer Schiebetür zur Einbringung des Futters versehen.)

Die Formate A und B lassen sich per Brief versenden, während Format C und D nur als Postpaket verschickt werden kann. — Der Versand erfolgt gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages.

Runde Raupenschachteln



für kleine Spannerraupen u. ganze, frischgeschlüpfte Nester.
☛ Mit extrafeinen Gazefenstern. ☚
1 Satz, 10 ineinander passende Schachteln von 4—11½ cm Durchmesser.
Preis pro Satz 5 Mk. und 15 Pfg. Porto.

E. Siegemund, Hirschberg i. Schl., — Kartonagenfabrik, — Buch- und Steindruckerei,

Alleinverkauf für Groß-Berlin: **Ernst A. Böttcher, Berlin C 2, Brüder-Straße 15.**

Alleinverkauf für Dresden u. Umgegend Richard Zeumer, Dresden, **Schloßstr. 22,**
beim Königlichen Schloss.

Guben, den 9. August 1919. **No. 10.** 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 23. August 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 20. August 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

OTTO MUHR,
Insekten-Händler,
Wien XV., Mariahilferstraße 172.
En gros — En detail
übernimmt in Kommission, kauft, tauscht und verkauft Insekten aller Art.
Schädlinge, Nützlinge, Schau- und Prachtstücke aus allen Ordnungen, lebend wie präpariert (Eier, Raupen und Puppen, Imago) auch von gewöhnlichen sowie seltenen Arten.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)
offeriert Coleoptera (Forts.) in Anzahl:
Derm laniarius à 3 Pf., frischi 3, lardarius 3, undulatus 8, At. pellio 3, Anthr. museorum 6, scrophulariae 3, B. pilula 3, Dasc. cervinus 6, Cor. v. aeruginosus 6, pectinicornis 3, purpurens 6, Sel. v. germanus 6, latus 6, Pr. holosericeus 3, Dol. marginatus 3, Agr. obscurus 6, sputator 3, ustalatus 3, v. flavicornis 6, Syn. filiformis 3, Car. cinereus 6, rubripes 6, Mel. punctolineatus 3, rufipes 6, Porth. austriacus 15, El. balteatus 6, cinnabarinus 6, sanguineus 3, Lim. pilosus 6, minutus 6, parvulus 6, Ph. v. solarii 8, Ath. haemorrhoidalis 3, hirtus 3, niger 6, subfuscus 3, longicollis 8, v. inopinatus 6, v. ocscayi 15, Dic. moesta 65, Bupr. 8-guttata 25, Anth. 4-punctata 3, manca 8, nitidula 6, Chr. affinis 8, Cor. lampsanae 6, Agr. biguttatus 6, elongatus 12, Tr. minuta 3, Nipt. hololeucus 3, Pt. fur 3, Hed. imperialis 6, Xest. rufovillosum 6, An. striatum 6, Sit. penicea 3, Ptil. fuscus 8. Forts. folgt. Im Tausch gebe ich ⅔ des Wertes nach Staud.-Liste.

Coleopteren-Sammlung,
1600 verschiedene Arten, tadellos präpariert, sicher bestimmt für M. 120.— netto per Nachn. im ganzen oder in einzelnen Gruppen zu verkaufen durch
G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Etwa 800 Arten Käfer
tadellos mit Fundort gebe ich bei Abnahme von wenigstens 10 Stück je Art mit 80% Rabatt auf Staudinger-Preise, also das Stück zu 2, 4, 6, 8, 10 Pfennigen usw. ab. Bei Abnahme von M. 10.— an frei Packung, von M. 20.— an frei Porto und Packung, von M. 50.— an mit weiteren 10% Rabatt vom Nettobetrag.
Pierre Lamy, Hanau.

b) Nachfrage.

Ständiger Ankauf
gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.
Angebote erbittet
Alfons Neslany, Zoologisches Institut, Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Pernyi-Räupchen
nach 1. oder 2. Häutung Dtzd. 40 Pf., 50 Stck. 1.50 M. Porto und Packung 40 Pf.
Rudolf Müller, Markranstädt b. Leipzig, Eisenbahnstr. 15.

Freiland-Puppen.
Jasp. celsia Dtzd. 6.50 M. auch Tausch g. P. und Falter.
Alfred Stahn, Reinickendorf-West, Eichbornstr. 49.

Jaspidea celsia-Puppen
Stück 75 Pf.,
Ses. leucopsiformis-Puppen
im Fraßstück Stück 40 Pf. Spesen extra.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Im Tausch oder gegen bar gebe ich folgende Falter ab:
tau, bucephala, rubi, tincta, caja, aulica, plantaginis, ab. hospita, pinastri, populi, ocellata, tiliae.
Die Falter sind frisch und gut gespannt.
P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg (Schlesien).

Eug. fuscantaria v. continentaria - Raupen
Dtzd. 3.— M., Puppen 4 M. Porto pp. 55 Pf.
H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16b.

Freilandraupen!
S. populi Dtzd. 80 Pf., D. euphorbiae Dtzd. 80 Pf., später Puppen Dtzd. 1.20 M.
Zu kaufen gesucht:
Hofmann-Spuler neueste Auflage.
Walter Eger, Friedrichshagen b. Berlin, Scharnweberstraße 61.

Syntomis phegea-Eier
50 Stck. M. 1.—, 100 Stck. M. 1.75 und Porto, wenn geschlüpft, dann je 50 Pf. mehr.
A. Danneil, Neukölln, Weichselstr. 61.

Parn. apollo
aus dem fränk. Jura (Eichstädt) habe in tadellosen Stücken gespannt abzugeben ♂ 35 ♀ 60 Paar 90 Pf., (Vorrat 40 ♂ 20 ♀) en bloc für 23 M. Porto extra. Verp. leihweise.
Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

30 befruchtete Gelege Eier
von der Kreuzung dispar-japonica gibt ab, im Tausch gegen Exoten oder mir fehlende Falter.
Torge, Plauen i. Vogtl., Reichstr. 34.

Aus dem **Vogelsberg** habe abzugeben 1919ner Fang in tadellosen Stücken in **Tüten:**
Falter von Parn. mnemosyne v. hassicus ♂♀ 1.20, forma hartmanni ♀ 2.00, forma melaina ♀ 5.—, ab. siegeli ♂ 2.00, Melitaea parthenie ♂♀ 0.60, Argynnis niobe ♂♀ 0.60, Erebia ligea ♂♀ 0.40 M. incl. Verp., Porto extra.
A. Siegel, Gießen.

☛ Eier Attacus cynthia Dtzd. 80, Carausius morosus 50 Stck. 80, Larven klein 25 Stck. 1.—, eierlegende ♀ à 1.25, Cocons Bomb. mori 25 Stck. 2.50, 100 Stck. 8.—. Spesen extra, Nachnahme.
Ab 1. September wieder Zuchtmaterial von der Seeküste, z. B. erwachs. Raupen Agrotis ripae Dtzd. M. 8.— bei Vorausbestellung.
Arnold Voelschow, Schwerin.

Ornith. urvilliana ex l. Ia.

Habe in großen Paaren in Tüten abzugeben à Paar 10 M. franco. Nachn. 35 Pf. mehr.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Smerinthus populi-Eier

von starken Tieren 30 Stck. 1 M. 100 Stck 2.50 M. Voraussichtlich auch ocellata 20 Stck. 1 M., 100 Stck. 4.— M., Las. quercus-Eier, ergeben schöne Falter mit breiten Binden 100 Stck. 2 M., von prächtigen ab. latovirgata-Faltern Dtzd. 80 Pf., 100 Stck. 5 M. Nachnahme.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestr. 2. Früher Großdeuben-Leipzig.

Bestellen Sie:

Gelege von

Eier: Lym. dispar, Org. antiqua u. Stilp. salicis K 0.50, Las. quercus à Dtzd. K. 0.50, Deil. vespertilio à Dtzd. K. 1.—,

Raupen: Las. quercus à Dtzd. K. 0.80, Deil. vespertilio à Dtzd. K. 2.—, 4.—, 6.—, Pt. proserpina à Dtzd. K. 2.—, 4 —, 6 —, Attacus cynthia à Dtzd. K. 5.—, Arctinia cäsarea Dtzd. K. 6.—, Ocn. dispar à Dtzd. K. 0.80, Org. antiqua à Dtzd. K. 0.50,

Puppen: D. vespertilio à Dtzd. K. 8.—, Pt. proserpina à Dtzd. K 8.—, Thais polyxena Dtzd. K. 4.50, Dil. caeruleocephala à Dtzd. K. 1.—, Ocn. dispar à Dtzd. K. 1.—, 100 Stück 8 fach. P. u. P. K. 1.— bezw. K. 1.50 gegen Voreinsendung.

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Liste über Zoologische Literatur zu Diensten!

A. pernyi-

Eier (Dtzd. 30 Pf.) od. Raupen (Dtzd. 50 Pf.). — Porto und Packg. extra. Hat abzugeben

A. Geißel, Gärtner, Stuttgart, Reinsburgstr. 150.

Puppen v. Brotolomia meticulosa aus d. bayer. Bergen Dtzd. 1.— M.

Raupen von Lar. juniperata Dtzd. 0.60 M., später Puppen Dtzd. 0.80 M. ausschl. Packung und Porto; auch Tausch sehr erwünscht.

Suche Tauschverbindung und erbitte Zusendung von Tauschlisten.

Dr. H. Wagner, Regensburg, Albertstr. 7, I.

Monocha-

Raupen 50 Pf., Puppen 75 Pf das Dtzd. netto gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenbergerstr. 15, III.

Tausch gegen Briefmarken und Zuchtmaterial erwünscht.

Sammle

auf Bestellung jede Anzahl Raupen von D. euphorbiae im Tausch gegen lepid. Zuchtmaterial oder Falter.

Blasche, Kantor, Panthenau Bez. Liegnitz.

Puppen: von Ses. leucopsiformis im Fraßstück à Dtzd. 5.00 M. von Jas. celsia, gesundes Freilandmaterial, à Dtzd. 6.— M.

Gebe ab nur gegen Nachnahme. Porto und Kästchen 0.50 M.

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf W, Eichbornstr. 34a.

Harzer Freiland-Raupen

von H. fuciformis L. das Dtzd. 1.50 M., Porto und Kistchen 40 Pf.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Habe abzugeben

erwachsene Raupen in Säcken, beide Geschlechter von Phalacropterix graslinella B. per Dtzd. M. 5.— incl. Porto u. Verpackung.

H. Rangnow sen., Berlin N 65, Gentorstr. 37.

Vespertilio-Puppen

1 Dtzd. M. 4.— oder Kr. 8.—, 3 Dtzd. M. 10.— oder Kr. 20.—, franko Packg. und Porto. Kassa voraus, Vorrat groß.

H. Brudniok, Schönbühel a. d Donau, Niederösterreich.

Raupen

der äußerst seltenen und prächtig gezeichneten **Plusia jota**, sehr oft die Aberrationen **inscripta** und **percontationis** ergebend, das Dtzd. 2.25 M. **Agrotis linogrisea** 2.25 M. R. des grünlichblau marmorierten Spanners **Thalera putata** das Dtzd. 1.35 M. Porto usw. bei obigen Preisen mit einbegriffen. Füge ausführliche Zuchtanweisung bei. Ferner spannweiche **Tütenfalter** von **Lyc. argus** und **argyrognomon** gemischt 6 ♂ 6 ♀ 1.20 M., **Lyc. alcon** ♂ 20, ♀ 30 Pf., **Mel. galathea** mit vielen Aberrationen das Dtzd. 1.20 M. Aus Umgegend des Kemmels (Nordfrankreich) gefangene Falter in Tüten: **Par. megera** das Dtzd. 90 Pf., **Coen. pamphilus** 70 Pf., **Epichnopterix pulla** (Sackträger) mit Säcken 6 ♂ 6 ♀ 1.20 M. Porto usw. 40 Pf. besonders.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstraße 56, I.

D. pini-Puppen

75 Pfg. d. Dtzd. D. pini-Falter, verschieden 1 Mk. d. Dtzd. Zyg. v. peucedani in Tüten 1,50 Mk., auch Tausch.

Richard Loquay, Mauskow (Ost-Sternberg).

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a. Da ich **im August verreise**, erbitte ich ev. Aufträge erst im September.

Die neuesten Listen über **entomol. Geräte und gangbare bes. deutsche Schmetterlinge** stehen zu Diensten.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Aus dem **Vogelsberg** habe abzugeben: **Puppen** von Lobophora sertata Dtzd. 2.00 incl. Verp. Porto extra. —

A. Siegel, Gießen.

Verkaufe:

2500 europ. und exot. Schmetterlinge gespannt. Gebe auch einzelne Stücke billig ab.

Sonntags 10—12, Wochentags 5—7 Uhr.

Franz Menschel, Berlin N 58, Lettestr. 4, v. 1. Tr.

Hydr. micacea,

besond. groß, kerngesunde Puppen von den Elbinseln sofort abzugeben. Dtzd. 4 M. incl. Porto, Kistchen. Nur Nachn.

J. Andorff, Herren-Mode-Artikel, Hamburg, Reeperbahn 88.

Exoten!

Ia Falter in tadelloser Beschaffenheit und Spannung gibt ab zu 1/4 bis 1/5 der Preise in Staudingerliste 56. Nähere Angaben auf Wunsch. Sende nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto und Verpackung Selbstkosten.

A. Hannemann, Betriebsingenieur, **Gleiwitz** O.-Schl., Friedrichstr. 8.

Ornithoptera!

paradisea ♂♀ sup 45, lydius ♀ var. 45, poseidon ♂♀ 8, hecuba ♂♀ 7, urvilleanus ♂♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, euptorion ♂♀ 16, bornemanni ♂♀ 18, miranda ♂♀ 18, dohertyi ♂♀ 15, oblongo-maculatus ♂♀ 8, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, hephaestus ♂ 2 ♀ 4, papuana ♂♀ 6.

Parnassius

melliculus ♂♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂♀ 1.50, suaneticus ♂ 4, nomion ♂ 3, discobolus ♂♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6 namanganus 6, 8, albulus ♂♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5, böttcheri 4, pura 5, demigrata p. 10, hartmannii 1, 3, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50.

Colias

europome silesia ♂♀ 1.50, do. Schwarzwald 1.60, nastes ♂♀ 10, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0.60, 1, chrysodona 4, 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, chrysotheme 0.80, 1.20, fieldi 2, 4, gigantea 4, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, wiskotti aurantiaca ♀ 20, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

b) Nachfrage.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche **Eier** von **Nemeophila plantaginis** aus den Hochalpen.

A. Siegel, Gießen.

Suche

einige Flügel von Morpho, die sich zur Anfertigung einer Brosche eignen, gegen bar oder im Tausch gegen P. brassicae gespannt.

Ludwig Fritz, Abensberg, Nieder Bayern.

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 9. August 1919. Nr. 10.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

Ganz besonderes Interesse beanspruchen wohl die ursprünglich heimischen Formen, die nach fremden Ländern verschleppt sind, dort sich eingebürgert haben und nunmehr durch den Schiffsverkehr wieder in ihre alte Heimat zurückgekehrt sind. Aus der nachfolgenden Zusammenstellung ist eine Anzahl Arten ersichtlich, bei denen eine solche Rückwanderung festzustellen ist, wenngleich es auch in manchen Fällen nicht gerade ausgeschlossen erscheint, daß dieses oder jenes Tier durch Anflug oder mit an Bord genommenen Lebensmitteln, Kleidern usw. erst in unseren heimischen Häfen die fremde Ladung befallen hat. Zu diesen Arten kann man besonders *Geotrupes stercorarius* L. zählen, von dem in der nachfolgenden Zusammenstellung die Rede ist.

Aus Südfrankreich ist mit von dort bezogenen Syringen der Rüßler *Otiorrhynchus lugdunensis* Boh nach der Baumschule zu Lockstedt (Regierungsbezirk Schleswig) gelangt, hat sich dort seit einer Reihe von Jahren normal vermehrt und Generation auf Generation erzeugt. Die Zeit wird es ja lehren, ob diese Einbürgerung von Bestand sein wird; ich neige dazu, diese Frage zu bejahen. Immerhin ist die Zahl der Arten, die gleiche Anpassungsfähigkeit zeigen, nach unseren bisherigen Erfahrungen eine beschränkte.

Es würde aber zur Bereicherung der Wissenschaft beitragen, wenn man zwecks Verpflanzung nach fremden Strichen unseres Erdballes ähnliche Versuche planmäßig betreiben würde. Dazu würden sich Gewächshäuser, Insektarien oder ähnliche Einrichtungen meines Erachtens nach vorzüglich eignen.

Aus dieser Erwägung heraus will ich, sobald wir wieder schnelle und regelmäßige Verbindungen mit fremden Weltgegenden haben, meine Sammler in Brasilien, Zentralafrika, Südchina, Java, Südaustralien usw. veranlassen, mir zunächst lebendes Material von Copriphagen zuzusenden, da diese sich nach meinem Dafürhalten wohl am besten zur Akklimatisierung in unseren Breiten eignen würden. Ein großer dickwandiger Holzkasten (möglichst festes Eichenholz), der in halber Höhe nach oben zu an Stelle der Holzverkleidung mit Drahtgazewänden bespannt sein müßte und der auf dem Boden ein etwa 50—60 cm starkes Gemisch von Kuh- und Pferdedünger, Lehm, Torfmull, Sand und schwarzer Gartenerde trägt, dürfte meines Erachtens nach wohl geeignet sein, derartige Experimente von Erfolg begleitet zu sehen, zumal, wenn es möglich wäre, den ganzen Behälter in einem Gewächshause (Kalthaus) zur Aufstellung zu bringen, da hier die Luft stets einen gewissen gleichbleibenden Feuchtigkeitsgehalt aufweist.

Gelingen diese Versuche im kleinen, so ist es wohl möglich, daß auch im Freien derartige Weiterzuchten glücken. Experimente mit anderen Vertretern des Tierreiches haben es zur Genüge bewiesen (Meerschweinchen, Ailanthusspinner usw.), daß dieses möglich sei.

Daß z. B. bei den im Hamburger Insektarium gehaltenen Scarabaeen Kopula und Eiablage vorkommen, kann ich aus eigener Beobachtung bestätigen (im Juli 1913). Die Frage der Akklimatisation von Coleopteren ist ein Problem, das wohl schwierig zu lösen, aber doch wohl eine dankenswerte Aufgabe für einen ernsthaft auf diesem Gebiete arbeitenden Zoographen darstellt; auch würde auf diese Weise manche Bereicherung unserer Kenntnisse über unsere „Adventivfauna“ zu verzeichnen sein.

Vielleicht geben diese Zeilen Anregung, die von mir skizzierten Versuche auch in verschiedenen anderen Orten vorzunehmen; namentlich die Institute, die ein Insektarium besitzen, wären meines Erachtens nach geeignete Stätten zur Lösung solcher Fragen.

Nicht unerwähnt möchte ich lassen, daß es mir wohl bekannt ist, daß man z. B. Lepidopteren und Orthopteren (*Mantis religiosa* L.) zur Weitervermehrung bisher meist nur durch einige wenige Generationen gebracht hat.

Dagegen haben gewisse Arten von Coleopteren, wie *Trogosita mauritanica* L. (in Brot), *Silvanus surinamensis* L. (in Getreide), *Calandra oryzae* L. (in Reis und Mais), die beiden in Mehlvorräten viel beobachteten *Gnathocerus cornutus* F. und *Tribolium ferrugineum* F., sowie die beiden Hausgenossen *Niptus hololeucus* Fald. und *Lophocateres pusillus* Klug., die ursprünglich sämtlich fremden Gegenden entstammen, schon viele Jahrzehnte hindurch Heimatsrechte in Mitteleuropa erworben. Noch Dutzende von Arten ließen sich nennen, um zu beweisen, daß die Akklimatisation fremdländischer Kerfe in unseren Breiten tatsächlich festzustellen ist.

Mit besonderem Interesse ist demnach auch das weitere Schicksal des vorher erwähnten Rüsselkäfers *Otiorrhynchus lugdunensis* Boh. zu verfolgen, zumal es auch unter Entomologen von Ruf noch viele Vertreter gibt, die einer dauernden Eingewöhnung der Käfer mit gewissen Zweifeln begegnen.

Nicht allgemein bekannt dürfte es sein, daß man bereits Akklimatisationsversuche mit Coccinelliden angestellt hatte. *Chilocorus similis* Rossi wurde aus Ostasien nach Kalifornien, *Vedalia cardinalis* Muls., *Orcus chalybaeus* Boisd. und *Rhizobius ventralis* Er. wurden aus Australien nach Kalifornien verpflanzt. Da die Lebensbedingungen (Temperatur,

Feuchtigkeitsgehalt der Luft, Nahrung[8] usw.) die ziemlich gleichen oder nicht gerade sehr abweichenden waren, gelang die Weiterfortpflanzung trotz der entgegengesetzten Jahreszeiten durch einige Generationen hindurch. Ob die Akklimatisation bei noch besserer Begünstigung durch den Menschen eine dauernde geworden wäre, möchte ich bald behaupten.

Tiere, die in Europa und Nordamerika beheimatet sind, z. B. *Adalia bipunctata* L. und viele andere, sind im allgemeinen in nachfolgender Zusammenstellung nicht sämtlich genannt; sie sind Beispiele für horizontale Verbreitung, und die Frage, ob diese Tiere von Europa nach der Union oder umgekehrt von Nordamerika zu uns gekommen sind oder ob sie gewissen Restfaunen angehören, ist eine Frage, die wohl von Zoographen wissenschaftlich nie gelöst werden wird.

Wenn ich auch in der nachfolgenden systematischen Zusammenstellung vieles der einschlägigen Literatur verdanke, so kann ich nicht umhin, auch allen denen zu danken, die mich auf meine Bitte in dieser Zeitschrift hin mit Angaben und Hinweisen erfreut haben. Allen diesen treuen und uneigennützigen Mitarbeitern herzlichsten Dank!

Meine Fachgenossen und zahlreichen Sammelfreunde bitte ich aber um nachsichtige Beurteilung, wenn mein Ziel, das ich mir mit dem Thema gesteckt habe — ich weiß es auch selber am besten! — nicht nach allen Richtungen hin erreicht worden ist.

Das ist ja auch ganz erklärlich; denn einmal sind mir die neuesten Einführungen nicht alle bekannt geworden, und außerdem kann überhaupt ein definitiver Abschluß nicht gemacht werden, weil die Fauna der deutschen Keller, Speicher und Lagerräume durch die vom Welthandel vermittelte Zufuhr von Jahr zu Jahr im Wachsen begriffen ist.

Und so übergebe ich diesen einleitenden Teil und die nachfolgende Zusammenstellung der Oeffentlichkeit mit der Bitte, Berichtigungen und etwaige Angaben, die zur Erweiterung der angeführten Beispiele beitragen würden, mir zukommen lassen zu wollen, und mit dem Wunsche, daß es manchem Freunde der vielgestaltigen und oft farbenprächtigen Käferwelt gelingen möge, unserer so schönen Wissenschaft neue Anhänger zu gewinnen. Dann würde der Verfasser seine Aufgabe wohl ganz gelöst wissen, und ihm würde aus einer nicht gerade leichten Arbeit wenigstens nachträglich einige Befriedigung erwachsen. (Fortsetzung folgt.)

Zum Vorkommen des Phloeophilus Edwardsi Steph. (Col.: Cantharidae).

— Von *W. Liebmann*, Arnstadt. —

Phloeophilus Edwardsi Steph. galt bisher als ein in Deutschland sehr seltener Käfer. Forstrat Kellner erwähnt ihn für Thüringen (A. Kellner, Verzeichnis der Käfer Thüringens, Gotha 1873, pag. 105) wie folgt: „Am Thüringer Wald bei Catterfeld von Eichenbüschen geklopft, äußerst selten.“ Es handelte sich hier offenbar um einen Zufallsfund. Aus Reitters Bemerkungen über das Vorkommen des Käfers (Fauna germanica III. 285) geht bereits hervor, daß der Käfer bei uns nicht ganz so selten ist, wie man früher annahm. Es heißt dann: „Man kann ihn aber in den ersten wärmeren Frühlingstagen während der Schneeschmelze auf Kieferstämmen und auch an dem ausfließenden Harz der Föhren sammeln“. So beobachtete ihn Jänner-Gotha, und ich habe das Tier dann, angeregt durch seinen Fund, hier bei Arnstadt vom 29. Dezember 1912 bis 16. Februar 1913 unter den gleichen Verhältnissen wiederholt gesammelt.

Indessen konnten die am Harz festgeklebten Käfer doch auch nur mehr oder weniger zufällig dort haften geblieben sein. Auf die richtige Spur kam ich erst, als mir beim Suchen nach dem ebenfalls seltenen *Pogonochaerus decoratus* Fairm. am 19. Oktober 1913 sieben *Phloeophilus* in den Schirm fielen. Während der erstere aber kränkliche Kiefern zu bevorzugen scheint, fand ich *Phloeophilus* nur an solchen Bäumen, die schon gänzlich abgestorben und ihrer Nadeln beraubt waren. Der Käfer erwies sich in der Folge als gar nicht selten. Am 22. Oktober klopfte ich weitere 5 Stück, am 26. Oktober fielen mir sogar in der Nähe von Plaue von einer etwa schenkelstarken Kiefer über 70 Stück in den Schirm. Der Käfer scheint die Wipfelpartien zu bewohnen und ist in unserer Umgebung nirgends selten. Er ist ein Wintertier wie so mancher andere seltene Käfer auch (außer dem erwähnten *Pogonochaerus* z. B. *Deliphrum algidum* Er., *Orochares angustata* Er.). So erklärt es sich auch, daß er bei uns erst so wenig gesammelt wurde. Es kommt hinzu, daß früher die Kiefer in unserer Gegend weit weniger verbreitet war und erst durch verhältnismäßig junge Aufforstungen jetzt fast zum vorherrschenden Waldbaum geworden ist.

Vielleicht gelingt es nun, auch über die ersten Stände des interessanten Insekts Näheres festzustellen.

* * *

Anschließend daran sei über *Phloeophilus* noch bemerkt:

Das Tier ist zuerst von Stephen in seinem Manual of brit. Col. pag. 124 beschrieben und bei Stuckard abgebildet worden.

v. Kiesenwetter (Ins. D. 667) schreibt: „Die Larven sind meines Wissens nicht bekannt, das ausgebildete Insekt lebt unter Baumrinden im nördlichen Europa und gehört zu den Seltenheiten. In England, West-Deutschland, um Düsseldorf von Herrn von Hagens gefunden“.

Die Berliner Zeitung für Ent. 1873 pag. 212 gibt als Schwarmzeit auf Kiefernschlägen den November und Februar, bis Mitte März, an.

Schilsky notiert Oesterreich, Thüringen (nach Kellner), Aller, Mecklenburg, Holstein, Alsen (Sonderburg).

In der „Allgemeinen Zeitschrift für Entomologie 1902, pag. 61“ berichtete der Unterzeichnete über seinen diesbezüglichen Fang bei Tabarz im Februar 1899. Dann schrieb mir Konow, daß das Tier an gewisse Pilze (Rostpilze?) der Kiefer gebunden sei. Die von Herrn Liebmann erwähnten „toten Kiefern“ sind wohl durch diesen Pilz erst zum Absterben gebracht worden.

Bei uns in Thüringen sind diese Käfer, seit man über ihre Lebensweise Näheres weiß, bisher in den nördlichen Buntsandstein-Vorbergen des

[8]) Vergl. meinen Aufsatz „Zur Biologie von *Lixus bardanae* F.“ in Nr. 8 der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift“ Guben vom 15. Juli 1916, p. 43. Rheum palmatum L. eine neue Wirtspflanze dieses Rüsselkäfers.

Thüringer Waldes (Katterfeld, Tabarz, Sondra) und etwas nördlich davon (Nordseite des Großen Seeberg und die Angaben von Liebmann) gesammelt worden.

Die eigentümliche, sehr variabele Zeichnung der Flügeldecken, desgleichen die Winterflugzeit und das Gebundensein an die Holz- oder Rindenpilze der Kiefer machen diese Art zu einer ganz interessanten Erscheinung. *Jänner.*

Die Augenfarbe bei Argynnis niobe L. und Argynnis adippe L.

Ein noch unbekanntes Unterscheidungsmerkmal.

— Von *T. Reuß.* —

Nach und nach die Literatur über die *Argynnicae* durchgehend, wurde ich mit Beschreibungen von *Arg. niobe* und *Arg. adippe* aus der Feder von über 30 Autoren bekannt, sowie mit vielen kurzen Notizen über diese Arten. In dem sich offenbarenden, schier verzweifelten Ringen nach Ausdruck, nach Prägung einer angemessenen Unterscheidungsformel für die beiden sich ähnlichen Arten, vermisse ich die Erwähnung eines höchst auffallenden und der Variation nicht unterworfenen Unterscheidungsmerkmales, welches in der verschiedenen Augenfarbe von *A. niobe* und *A. adippe* besteht. Bei *A. niobe* ist die Farbe der Augen hell-blau grau, bei *A. adippe* dagegen goldbraun.

Bei der Unzweideutigkeit und Einfachheit dieses Unterscheidungsmittels ist es nur zu bedauern, daß dasselbe natürlich nur bei lebenden Tieren nachgeprüft werden kann, da bei toten Sammlungstieren die Augen alle dunkelbraun verfärbt sind. Auch die blaugraue Farbe der *niobe*-Exemplare wird braun. Beim Fange aber ebenso wie bei der Zucht kann die Augenfarbe leicht nachgeprüft werden. Die Feststellung des auffälligen Farbenunterschiedes dürfte um so willkommener sein, als *A. niobe* mit „Federbuschschuppen" auf den Medianadern im männlichen Geschlecht wie bei *A. adippe* doch hier und da vorkommen und einer Verwechslung Vorschub leisten.

Carcharodus alceae Esp.

Die Eier, Raupen und deren Lebensweise setze ich als bekannt voraus und will hiermit nur feststellen, daß in hiesiger Gegend *alceae* keine vollständige 2. Generation hat; denn nach meinen mehrjährigen Beobachtungen überwintert ein Teil der Raupen, welche aus im Mai abgelegten Eiern stammen, von Anfang Juli ab, während die Geschwister derselben Ende Juli bis Anfang August den Falter ergeben und die Nachzucht dieser Falter dann Ende September meistens erwachsen ist und zusammen mit den Raupen der ersten Generation überwintert. —

Ich habe im Sommer und Herbst 1918 wieder über 200 Raupen von *alceae* gezogen und über 100 erwachsene Raupen in den Falten von Gazebeuteln eingesponnen dicht an einem nach Norden liegenden Fenster frei hängend überwintert ohne jeden Verlust, außer einigen angestochenen Raupen.

Wie im Januar 1918 so habe ich auch jetzt wieder im Januar 1919 diese Raupen durch Wärme zum Falter gebracht und zwar so schnell, wie man es kaum für möglich halten würde.

Am 15. Januar hing ich die Gazebeutel in den sehr schwach erwärmten Korridor, am 16. Januar dann in die Tag und Nacht ziemlich gleichmäßig durch einen Dauerbrandofen erwärmte Stube in Tischhöhe an die kühlste Stelle des Zimmers, am 17. Januar an die wärmste Stelle des Zimmers über Türhöhe nahe der Decke und spritzte sie dann gehörig mit lauwarmem Wasser. — Nun begann ein emsiges Bewegen innerhalb der Winterquartiere, und die Raupen setzten auch noch Kot ab, welcher aber aus den Gespinsten hinausbefördert wurde. —

Am 20. Januar, also nach 3 Tagen, sah ich schon durch den Gazebeutel die erste Puppe und bis zum 25. Januar waren alle Raupen verpuppt. — Am 26. Januar nahm ich alle Puppen aus den Gespinsten und legte sie in den Puppenkasten, den ich auch sehr warm stellte, worauf am 31. Januar schon der erste Falter, ein ♂, erschien, und bis zum 10. Februar waren alle Falter geschlüpft, lauter ganz tadellose meistens dunkel olivgrün und violett gezeichnete Tiere mit etwas größeren oder kleineren Glasflecken. —

Wie im vorigen Jahre, so hoffte ich auch dieses Jahr wieder auf einige besonders hervorragende Aberrationen, die aber leider ausblieben, wenn einige Tiere auch durch besonders hellgraue Tönung aller Flügel von der Mehrzahl abweichen. — Im Februar 1918 zog ich ein ♀ ohne jeden Glasfleck an der Spitze der Vorderflügel und mit ganz winzigen übrigen Glasflecken, außerdem ein ♀ mit vergrößerten Glasflecken auf allen Flügeln; beide befinden sich in meiner Lokalsammlung und sind sehr interessant. *A. Siegel,* Giessen.

Schneedecke und Insektenwelt in Thüringen.

— Von *Jänner.* —

Die klimatischen Verhältnisse eines jeden Landes üben unzweifelhaft den größten Einfluß aus auf die Bestandteile und die Zusammensetzung der jeweiligen Flora und Fauna. Wind und seine Richtung, Regen und seine Menge, Sonnenbestrahlung und Wärmeausstrahlung des Bodens, die lokalen Tages- und Monatstemperaturen ziehen für einzelne Arten scharfe Grenzen ihrer Ausbreitungsmöglichkeit. Eine interessante Wirkung als Klimaerscheinung übt besonders die Schneedecke aus. Ihre Lage, Ausbreitung, erstes und letztes Auftreten im Jahresverlauf ist für Pflanzen- und Tierwelt von höchster Bedeutung, auch für die Insektenwelt. Die tatsächlichen physikalischen Eigenschaften der Schneedecke und deren Wirkung auf die Lebewelt bedürfen aber noch sehr vorsichtiger Untersuchungen, um zu sicheren Resultaten zu kommen. Darum möge das Nachstehende zu weiterer Untersuchung besonders den Entomologen, die hauptsächlich sammelnd tätig sind, Veranlassung geben.

Schnee bildet sich, wenn der Niederschlag der Luftfeuchtigkeit bei einer Temperatur unter dem Gefrierpunkt vor sich geht. Das geschieht bei uns vom Oktober bis zum Mai (Meiningen: 6. Nov. bis 23. April, Halle 17. Nov. bis 13. April), auf der Kammhöhe des Thüringer Waldes von Ende Oktober an bis Mitte November. Im Mittel haben Ilmenau 76, Weimar 40, Jena 37—38, Erfurt 35, Nordhausen 40, Sondershausen 40, die Höhen des Thüringer Waldes 100 und mehr Schneetage. Der meiste Schnee fällt im Januar und Februar, im

März ist mit ziemlicher Sicherheit noch Schnee zu erwarten.

Ist der Erdboden gefroren, so bleiben die Schneeflocken und häufen sich zur S c h n e e d e c k e. Sie wird verschieden d i c k. (Meiningen: von 0,4—18,7 cm, im Mittel 4,7 cm, Gabelbach bis 80 cm, Inselberg 110, Schmücke 130 cm, je nach Oertlichkeit bis zu 500% abweichend; Schneewehen von 5—6 m Höhe sind auf dem Thüringer Wald nicht selten). Der Zuwachs an Masse durch Reif ist sicher in Höhen über 300 m von Bedeutung. Die D a u e r der Schneedecke ist am längsten im Januar (Meiningen: im ganzen 23—81 Tage), Halle: insgesamt 4—6 Wochen, „natürlich nicht ununterbrochen, da eine vorhandene Schneedecke häufig bald wieder wegtaut. Die meisten Tage mit Schneelage hat der Februar, demnächst der Dezember oder Januar. Im April und Oktober verschwindet der Schnee schon nach wenigen Stunden und auch im November bleibt er kaum einen Tag liegen. Bei Schmiedefeld liegt die Schneedecke von Mitte November bis Ende März“. Das kontinentale Klima unsers Ostens gestattet keine permanente Schneedecke.

Bedingung für eine starke, dauernde Schneedecke sind: starke Niederschläge, niedere Januar-Temperaturmittel, gleichmäßige, gemäßigte Winterkälte. Am Nord- und Osthang, desgleichen am Waldrande bleibt der Schnee länger liegen, ebenso in Höhen über 800 m. Bei Jena bewirkt die milde Winterwitterung mit ihren ozeanischen Winden, daß der Schnee bald schmilzt. Die Dauer der Schneedecke wird verkürzt auf rund 31 Tage. Der Thüringer Wald, der sich den westlichen Winden entgegenstellt, hat eine verlängerte Schneefallsperiode. Am längsten hält er sich daselbst in jungen Fichtenschonungen oder geschlossenen Fichtendickungen, wo er bis 4 Wochen länger bleibt als im freien Felde. Mit Moos bewachsener oder mit dürrem Laub bedeckter Boden begünstigt das Liegenbleiben, während nasse Wiesen das Abschmelzen beschleunigen. Auf Basalt liegt er länger als auf Kalk und Sand. Dabei spielt die Wärmeleitungsfähigkeit der Bodenschicht eine gewisse Rolle. Die Erdarten gehören zu den schlechten Wärmeleitern, die schlechteste ist die mit Luft gefüllte trockene Sanderde. Diese gibt deshalb einen guten Winterschutz ab. Sehr feuchter Sand ist 7 mal leitungsfähiger als trockener Sand. Diese Tatsache und die große, ausgedehnte Fläche des Buntsandsteingebietes in Thüringen mit ihren reichen Moospolstern in den nördlichen Vorbergen des Thüringer Waldes erklärt den Reichtum terrikoler Arten daselbst.

Das spezifische Volumen des frischgefallenen Schnees ist 10—12. Seine D i c h t i g k e i t weicht meist nur wenig von 0,1 ab, während künstlich zusammengetragener Schnee sehr dicht ist. „Den hauptsächlichsten Einfluß auf seine Dichtigkeit scheint der Wind zu haben, wodurch die Flocken in ein feines Pulver, nahezu kuglige Körner, verwandelt werden, die sich dann dicht aneinander setzen. Liegt dann die Temperatur unter dem Nullpunkt, so muß dieser Schnee sehr fest sein. Die bei Sturm entstehenden Schneewehen sind so hart, daß man darüber bequem gehen kann. Derartige Schneelager sind von langer Dauer“. Die Schneedecke isoliert zunächst die Lufttemperatur von der des Bodens. Ihre verschiedentliche Höhe, Dauer und Dichte hat auch unterschiedliche Wirkung auf die umgebende Luft und den Boden.

Die Schneedecke w i r k t a u f d i e L u f t t e m p e r a t u r e r n i e d r i g e n d. Weiß absorbiert die Wärmestrahlen sehr schlecht und reflektiert die Sonnenstrahlen stark, gibt sie aber um so leichter an die Umgebung ab. Durch die Schneedecke wird also einerseits die Wärmeaufnahme der Erde behindert, anderseits die Ausstrahlung sehr begünstigt. Die Folge davon ist, daß die größten Kältegrade gewöhnlich eintreten, wenn eine Schneedecke den Erdboden bedeckt und anticyklonale Luftdruckverteilung die Witterung beherrscht. Ueber Schneeflächen ist es kälter als über schneefreiem Boden. Die Kälte im Schnee selbst nimmt mit der Tiefe ab.

Die Wirkung der Schneedecke auf den o b e r s t e n B o d e n ist zunächst eine abkühlende. Die Schneedecke bedingt ferner weniger starke Temperaturschwankungen des Bodens. Diese machen sich jedoch auch dann noch auf eine gewisse Tiefe im Boden bemerkbar, wenn er eine starke Schneedecke trägt. Der Schutz gegen starke, niedrige Wintertemperaturen ist sicher. Ist freilich die Schneedecke sehr dünn, dann dringt der Frost besonders tief in den Boden ein. Die Schneedecke verhindert ferner bis zu einem gewissen Grade die Wärmeausstrahlung des Bodens, denn die in dem Schnee eingeschlossene Luft ist ein schlechter Wärmeleiter.

Ein plötzliches Auftauen des Bodens wird durch die Schneedecke verhindert. Im Dezember ist der Boden in geringer Tiefe immer noch wärmer als die Luft. Bei einer starken Schneedecke findet man in muldenförmigen Vertiefungen nicht selten Temperaturunterschiede von 20° über und unter der Schneedecke. Schneedecken von 30 cm lassen im gefrorenen Boden die Bodenwärme von unten aufsteigen. Sie lösen den Bodenfrost derart, daß trotz andauernd kalten Wetters der Schnee doch manchmal von unten schmilzt und zusammensinkt.

Auf die F e u c h t i g k e i t s v e r h ä l t n i s s e des Bodens hat die Schneedecke entschiedenen Einfluß, indem sie 1. eine Austrocknung verhindert, besonders bei Winden, und 2. indem sie den Boden durchfeuchtet. Die Schneedecke bewirkt durch Aufspeicherung von Wasser eine erhebliche Aenderung der Abflußverhältnisse. Die Schneetiefen aber bei kurzer Schneedecke geben keinen sicheren Anhalt über die Menge dieses reservierten Wassers und über die Abschmelzungsvorgänge. Die Schneetiefen können sich in weiten Grenzen ändern, der Wassergehalt der Schneedecke bleibt aber nahezu unverändert. Vom Wasser durchzogener Schnee kann sich unter Einwirkung des Frostes auflockern, es erstarrt dabei die Wasserbeimischung, die Schneedecke nimmt an Mächtigkeit zu, der Wassergehalt bleibt aber unter Verminderung der Schneedichte konstant. Umgekehrt kann sich bei trockenem Schnee, auch bei anhaltendem Frostwetter die Schneedecke verdichten und dabei stark an Mächtigkeit vermindern. D i e S c h n e e s c h m e l z e im Frühjahr zeigt besondere Erscheinungen. Die direkten Sonnenstrahlen haben nur sehr geringen Einfluß auf das Tauen des Schnees. Zunächst schmilzt die Oberfläche des Schnees, so daß die obersten Schneeteilchen mit Wasser umhüllt werden und bald wieder gefrieren. Wird die Wärmezufuhr stärker, so sickert das Schmelzwasser in die tieferen Schichten hinab, welche das Vielfache ihres Volumens an Wasser aufnehmen können und sich dann schwammartig füllen, ohne flüssig zu werden.

(Schluß folgt.)

Wir benötigen folgendes Material für sofort oder im Laufe des Sommers. Offerten mit Preis und Stückzahl (auch für Vormerkungen) erbeten an **Louis Buchhold**, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 22.

Käfer, Coleoptera:

Melolontha vulgaris, L. i. Sp. u. gebl., P. l., Phylobius pomonae I., Ph. piri I., Anthonomus druparum u. pomorum L. P. I. Fraß, Balaninus nucum L. P. I. Fraß, Agriotes-Arten L. P. I., Ergates faber I., Borkenkäfer aller Art L. P. I. und Fraßstücke, Cetonia aurata L. P. I, Lucanus cervus L. P. I., Dytiscus marginalis Eier L. P. I., Coccinella 7-punctata L. P. I., Carabus auratus I., Calosoma sycophanta I., Atteuchus sacer I., Crioceris asparagi L. P. I., Apion-Arten I., Ceuthorrhynchus assimilis I., Haltica-Arten I., Calandra granaria L. P., Rhynchites betulae L. P. I., Rh. betuleti L P. Tenebrio molitor P. I., Saperda populnea L. P. I., Sitones lineatus I., Doryphora decemlineata L. P. I., Zabrus gibbus I., Sylpha reticulata I., S. atrata I. — L = Larve in Spiritus oder geblasen, P. = Puppe, I. = entw. Insekt genadelt.

Falter, Lepidoptera:

Aporia crataegi R. I., Vanessa polychloros R. P. I., Malacosoma neustria Eier R. P. I., Euproctis chrysorrhoea R. P. I, Eup. similis R. P. I., Eriogaster lanestris I., Psilura monacha R. P. I., Cheimatobia brumata R. P. I., Hibernia defoliaria R. P. I., Cossus cossus R. P. I., Zeuzera pyrina I., Sesia myopaeformis R. P. I., S. tipuliformis R. P. I., Carpocapsa pomonella R. P. I., C. funebrana R. P. I., Hyponomeuta malinellus R.P.I., Abraxas grossulariata R. P. I., Dendrolimus pini R. P. I., Lasiocampa quercifolia R. P. I., Orgyia antiqua R. P. I, Bombyx mori R., Thaumatopoea processionea, pinivora und pytiocampa R. P. I., Smerinthus ocellata I., Acherontia atropos R. P. I., Plusia gamma I., Mamestra-Arten I., Agrotis tritici I., A. segetum I., Hadena monoglypha I., Acronycta rumicis I., Catocala nupta I., Arctia caja I., Thecla rubi I., Diloba coeruleocephala R. P. I., Pieris brassicae, napi, rapae R. P. I. (Eier), Papilio machaon R. P. I., Retinia resinella R. P. I., Tinea granella R. P. I., Tinea pellionella R. P. I., Tineola bisselliella R. P. I., Ephestia kuehniella R. P. I. R. = Raupen geblasen, P. = Puppen trocken, I. = Falter fliegend gespannt.

Weitere Insekten:

Cephus pygmaeus L. P. I. (Fraß), Vespa vulgaris I., V. crabro L. P. I., Cimbex variabilis L. P. I, Lophyrus pini L. P. I., Cynips quercus folii L. P. I., Oscinis frit L. P. I., Chlorops taeniopus L. P. I., Nematus ventricosus I., Sarcophaga carnaria I., Musca vomitoria I., Hypoderma bovis L. P. I., Oestrus ovis L. P. I., Culex pipiens L. P. I., Limnophilus lunatus I., Decticus verrucivorus I., Locusta viridissima L. I., Gryllotalpa vulgaris L. I., Gryllus campestris L. I. (beide letztere auch in Spiritus), Myrmecoleon formicarius L. I., Aeschna cyanea I., Libellula quadrimaculata L. I., Blutlaus, Birnenlaus, Getreidelaus, Apfellaus, Pflaumenlaus, Wandelndes Blatt, Gottesanbeterin, europäischer Skorpion, Bücherskorpion, Tausendfüßer (Julus guttulatus und terrestris).

Auch anderweitigen Offerten über Material zu biologischen Präparaten sehen wir gerne entgegen.

Louis Buchhold, München 39.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Zu kaufen gesucht:

Gespannt, genadelt oder in Tüten auch II. Qualität in Anzahl:

cardui, jo, antiopa, atalanta, urticae, polychloros, prorsa, levana, Argyn. paphia, lathonia, aglaja, cardamines, napi, brassicae, crataegi, Melit. dydima, athalia, aurinia, cinxia usw., machaon, grossulariata, caja, dominula, hera, hebe, villica, größere blaue Lycaena, virgaureae und hippothoe ♂♂, Ocneria monacha, Satyridae: circe, hermione, briseis, cordula, medusa, medea, ligea, galathea, maera, egeria, megaera, seltis. Angebote an

Carlos Hausner, München, Hermann Linggstr. 18.

Zygaena suche Originalserien bess. Arten dieser Gattung von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.**

Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8.

Kaufe gegen bar biolog. Material von:

Mal. neustria gesp. Falter und Ruhest. Ap. crataegi, Puppenhüllen, Fid. piniarius, Eier und Rp. ev. präp., brumata und defoliaria, Puppen, präp. Raupen.

Pronuba, Eier, Rp, gesp. u. ungesp. Flt. Processionea, Raupen- und Puppennester. Mel. vulgaris, Eier und Puppen. Bruchus pisi und Bal. nucum, biolog. Material im Fraß sowie Imagines, Gryll. vulgaris, Imagines und mittl Larven. Gefl Angebote mit Preis erbeten

Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstr. 199.

!! Parnassius !!

apollo, delius, mnemosyne von allen Lokalitäten, ferner **nordamerik. Parnassius** (auch einzelne Stücke) im Tausch oder gegen Bar gesucht.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zu kaufen gesucht:

Eine Biologie von Bombyx mori in allen vorkommenden Stadien u. Objekten, kaufe auch noch einzelne Objekte für obige Biologie ohne Glaskasten. Um gefällige Angebote bittet

M. Mutz, Fürth, Königsstr. 79 (Bayern).

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Sammler — Verkaufe!

1 Schmetterlingssammlung mit einigen Dubletten in 9 Zigarrenkisten Größe circa 25×40×5¼ cm. Dazu 8 Reservekasten, einige Spannbretter und 2 Rollen Spannstreifen inkl. Porto 60 M. Sende per Nachnahme.

Achtung für Insektenkästen!

20 Glasscheiben Größe 40×50 cm 40 M.
20 „ „ 30×40 cm 30 M.
rein weißes Fensterglas, per Nachnahme exkl. Porto.

Alwin Friedrich, Anatom. Institut, Frankfurt a. M., Th. Stern Kai 37.

Abzugeben:

14 Stück Spannbretter verschiedene Größen, wie neu, Stück 80 Pf., ein Netzbügel, 4teilig, 2 M.

Ein großes Gebläse, Ia Gummi ganz neu 10 Mark oder im Tausch gegen mir fehlende paläarktische Falter.

Emil Friedrich, Crimmitschau, Moritzstraße 31.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 **Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 **Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) 11000 **div. Insekten.**

Preis der Liste 30 und VII je **Mk. 1.50.**

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Gebrauchte Schränke gibt ab.

1 Schrank 2 türig dunkelbraun nußbaum imitiert poliert mit 66 Kasten in 3 Reihen, Größe 30×40 cm. Glasdeckel, Torfauslage, in Falz schließend 325 Mark.

1 Schränkchen, dunkel, mit 14 Kästen in einer Reihe 36×38 cm. Glasdeckel, Torfauslage, in Falz schließend 140 M.

1 Regal mit 13 Kästen, dunkel, Glasdeckel, Kastengröße 35×78 cm, Kästen in verschied. Höhe für Eiersammlungen oder Mineralien 140 Mark.

1 Schrank hell fourniert, 2 türig, mit 17 Schüben, à 50×100 cm ohne Glas, für Eier- oder Mineraliensammlung 200 M.

Alle Schränke gebraucht, doch gut erhalten, gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Lepidopterenfauna von Steiermark.

Teil VI (bis Schluß der Spanner) ist erschienen und wurde an die Abnehmer des Werkes versandt. Nur noch elf Exemplare der Fauna vorrätig und zw. I—VI 24 Kronen. Teil VII (Schluß der Großschmetterlinge) erscheint 1920. — Teile meinen entomologischen Freunden mit, daß ich im Dezember nach São Paulo (Brasilien) auswandere.

Fritz Hoffmann, in Rohr, Post St. Georgen a. Stiefing, Steiermark.

Fundortetiketten

Preisliste — 200 Muster — den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid — 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf. Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

**Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert** (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Billig abzugeben:

1. **Seitz**: Die Großschmetterlinge der Erde (komplett); 2. **Bramson**: Die Tagfalter Europas u. d. Kaukasus; 3. **Kosmos**-Zeitschrift 1905—1918 mit sämtl. Veröffentl. (gebunden).
Raschdorf, Braunsberg Ostpr., Werftstr. 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, FaunaGermanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 35,90 M.
Kuhnt, Ill. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 41,50 M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Idealnadeln

Nr. 1 bis 6 p. Mille 7.50 M., Nr. 0 = 8.50 M. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

Sammlungsschrank

nußbaum poliert, mit 48 Kästen 45×40 cm in Nut und Feder, staubdicht, zweireihig, sehr gut erhalten, im Auftrag zu verkaufen. Preis M. 750.—.
W. Walther, Stuttgart. Gutenbergstr. 70.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A d. Seitz.
Die Palaearkten sind vollständig.

Bd I Tagfalter kostet geb. 70 M.
„ II Spinner u. Schwärm. „ 55 „
„ III Eulen „ 65 „
„ IV Spanner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Echte Idealnadeln

alle Stärken % St. 0.75 M.; einige % St. weiße Insektennadeln; % Stck. 0.50 M., extralange für Exoten % Stck. 0.90 M.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen
Naumann's Vögel Mitteleuropas
komplett, gebunden. Angebote mit Preis an
Otto Schützler, Berlin S 42, Oranienstr. 45.

Achtung. Achtung.

Ach. atropos-Zuchtmaterial

im Laufe der Saison und folgende Bücher zu kaufen gesucht (möglichst antiquarisch, aber gut erhalten):
Vorbrodt u. Müller-Rutz: Die Schmetterl. der Schweiz,
Standfuss: Handbuch der paläarkt. Großschmetterlinge, II. Aufl.
Hesse und Doflein: Tierbau und Tierleben, 2 Bände,
A. K. v. Marilaun, Pflanzenleben, 3 Bde.,
Sven Hedin: Transhimalaja, 2 Bde.,
„ „ Durch Asiens Wüsten, 1 Bd.
Diesbezügl. Angebote sind zu richten an *M. Schlott*, cand. rer. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Achtung!

Wer liefert mir einige neue oder gebrauchte Insektensammelkästen? Angeb. mit Größen- und Preisangabe sehe entgegen.
Allen Herren, welche Sat. circe-Puppen bestellten und keine erhielten, zur Kenntnis, daß dieselben sofort vergriffen waren.
Adolf Appel, Offenbach a. M., Senefelderstr. 73.

Suche Seitz Palaearkten

gebunden zu kaufen.
Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.
W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie, Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Verschiedenes.

Colibris!

gestopft und im Balg in ca. 60 Arten mit vielen Seltenheiten, auch Nestern mit Eiern. — Listen gratis.

Entomol. Artikel!

Spiralbänder 100 m, Breiten 9, 15, 20, 30, 45 mm à 40, 60, 80, 120, 140 Pf. Sammelschachteln v. Pappe mit Leinenbezug für Schmetterl. und Raupen à 90 Pf. Tötungsgläser mit Kugel und abschraubbarer Metall-Kapsel und Korken 3 Größen à 1.25, 1 60 und 2.— M. Pinzetten z. Einstecken à 1 80, Töten à 1.80, Reparieren à 70 und 1.80, Löffelpinzette vernickelt 2 M.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Raupenpräparate!

*Ich übernehme die Präparation von Raupen u. Larven unter Zusicherung **vollständig lebenswahrer Erhaltung** bei billigsten Preisen. — Meine Präparate sind nicht geblasen, sondern mit **vollständigem Leibesinhalt und in natürlichen Farben** erhalten. Ernste Reflektanten wollen bitte Beweissendung von mir verlangen. — Auf Grund mehrerer Gutachten von Kapazitäten über die wissenschaftliche Bedeutung meiner Präparate ist mir behördlicherseits der Bezug von reinem Alkohol zur Herstellung dieser Präparate freigegeben.*

P. W. Weyer, Altona-E.
Bürgerstraße 90.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.
G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den **15. August 1919** und
Freitag, den **29. August 1919**
im **Restaurant**
„Schobersmühle" Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG
jeden 2. und 4 Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer
Tauschabend
— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.
— — — Gäste willkommen. — — —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Von den Mitteilungen der Münchner Entomologischen Ges.

ist erschienen: 8. Jahrg. 1917/18, Nummer 11/12 mit folgendem Artikel:
Prof. Dr. J. v. Kennel: Mittelasiatische und andere neue Tortriciden. (Mit 3 Tafeln in Schwarzdruck.) — Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft E.V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 23. August 1919. No. 11. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 6. September 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 3. September 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

(Forts. folgt.)

b) Nachfrage.

Wer bestimmt Käfer? ?

Ca. 300 Arten aus Afrika.
Honorar u. Referenzen notwendig.
Hans Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II/26.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a. Da ich **im August verreise,** erbitte ich ev. Aufträge erst im September.

Die neuesten Listen über **entomol. Geräte und gangbare bes. deutsche Schmetterlinge** stehen zu Diensten.

Allen Herren,

die bei mir Syn. phegea-Eier bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß dieselben, trotz des größeren Vorrates, sofort vergriffen waren. Die Herren, die Raupen erhielten, bitte die Differenz gelegentlich in Marken oder Papiergeld zuzuschicken.

A. Danneil, Neukölln, Weichselstr. 61.

Saturniden!

Um zu räumen, gebe folgende Falter für 30 Mark exkl. Porto und Packung ab: Actias isis ♂, selene ♀, luna ♂♀, Attacus erebus ♂, cynthia ♂♀, Hyp. io ♂♀, illustris ♂♀, Loepa catinca ♂♀, Rhodinia fugax ♂, Pl. cecropia ♂♀, T. polyphemus 2 ♂♂♀♀, Cal. japonica ♂♀, cachara ♂♀, Call. promethea ♂♀, P. caecigena ♂♀, Anth. pernyi ♂♀, yamamai ♂♀, Cricula trifenestrata ♂♀, Saturnia montana ♂♀, Endr. versicolora ♂♀. 1 ♂♀ unbestimmt aus Süd-Amerika. 10 Stück Ap. crataegi ex Novojelnia, Russisch-Polen, 5 Sphinx ligustri, alles gespannt. Ferner 15 Papilio mit paris, rhetenor, protenor, demodocus, helenus, agamemnon, machaon etc. gespannt für 5,— Mk. exkl. Porto und Packung, letztere zum Selbstkostenpreis. Näheres

E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3, part.
— Auch Tausch gegen Briefmarken. —

Colias palaeno

(vom Bad. Schwarzwald) 100 ♂ 10 ♀, fraxini 20 Stück, alle Ia im **Tausch** gegen Parn. apollo, delius.

Aug. Dürre, Heidelberg, Baden, Bahnhofstr. 47.

25 Stück quercifolia-Eier

Mk. 1,— frei gegen Voreinsendung. Auch Tausch *Oscar Schepp,* Heidelberg, Neuenheimerlandstr. 36.

Raupen: P. plantaginis Dtzd. 50 Pf., **Eier:** O. antiqua Dtzd. 15 Pf., habe abzugeben. Tausch erwünscht.
Max Hiller, Zella-Mehlis II (Thüringen), Hohestrasse Nr. 7.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager. Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

D. pini

Il. erwachs. Raupen, Dtzd. 0,60 M., Porto und Verp. 0,60 M.
Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstr. 5.

Offeriere

Ia Paläarkten in prima Qual. u. Spannung: P. alexanor ♂♀ 2,—, xuthulus 3,—, raddei 5,—, H. helios 2,25, D. apollinus gr. 1,25, P. discobolus ♂♀ 2,—, v. romanovi 2,20, bremeri 1,50, apollonius 2,—, v. gloriosus 2,25, actius 3,—, ab. actinobolus 6,—, delphius ♂♀ 6,—, trans. ad. styx 7,50, ab. infumata ♂♀ 10,—, albulus ♂♀ 4,—, ab. marginata 4,—, imperator 7,50, staudingeri 7,50, felderi 5,—, nordmanni 5,—, gigantea ♂♀ 3,50, P. chloridice ♂♀ 2,25, A. falloui 4,50, charlonia 2,—, ex Marocco 2,50, Z. eupheme ♂♀ 2,50, v. meridionalis ♂♀ 3,—, fausti sup. 4,—, T. nouna 4,—, Col. palaeno ♂♀, christophi ♂ 6,—, ♀ 10,—, erate ♂♀ 1,50, romanovi ♂♀ sup. 6,—, ab. maculata ♀ sup. 6,—, staudingeri 5,—, regia 5,—, eogene ♂♀ 6,—, thysoa ♂♀ 4,—, hecta vera ♂♀ 4,—, aurora 3,—, sagartia ♂♀ 6,—, G. cleobule 2,—, Ch. jasius 1,25, A. nycteis 1,20, L. homeyeri 2,50, V. urt. ab. atrabatensis 3,—, A. buryana 2,—, M. iduna 0,75, v. boetica 1,50, A. laodice ♂♀ 1,20, D. tytia 2,—, M. parce 1,—, v. titania 1,—, meridionalis 1,25, Ag. palaearctica 3,—, v. lama 2,25, L. sybillina 2,—, heydenreichi 1,—, autonoe ♂♀ 2,—, v. herrichi 2,—, P. eversmanni ♂♀ 2,—, T. phryne 1,50, Z. orientalis 3,—, enthea ♂♀ 4,—, P. solskyi ♂♀ 2,50, thetis ♂♀ 2,25, rutilus ♂♀ 1,20, L. pylaon ♂♀ 5,50, sieversii ♂♀ 3,50, rutilans ♂♀ 4,—, aster scudderi ♂♀ 4,—, gigantea 4,—, glaucias 2,25, C. cilissa 2,—, siphax 1,50, L. boeticus ♂♀ 1,—, pherethulus 1,50, T. erebus 1,50, montanus ♂♀ 2,— etc.

L. quercus 2,—, dissimilis 7,50 sup., kindermanni 5,—, D. vespertilio ♂♀ 1,—, hippophaes 3,—, zygophylli 5,—, lineata 1,50, Pt. gorgoniades 5,—, M. croatica 1,25, D. trimacula 3,—, R. alpina 5,—, M. dieckmanni 4,—, L. populifolia ♂♀ 2,—, D. fasciatella 1,—, A. artemis ♀ 5,—, G. isabellae ♂ 6,—, P. caecigena ♂♀ 3,25, L. boisduvalii ♂♀ sup. 10,—, Ag. collina ♂♀ 7,50, dahlii 1,—, stenzi 4,—, alaina 4,—, rectangula 1,50, ripae 1,—, crassa 1,50, P. faceta 1,25, G. encausta ♂♀ 5,—, M. calberlai 2,—, cavernosa 5,—, D. luteago ♂♀ 2,—, H. funerea ♂♀ 4,—, gemmea 1,50, Am. suavis 7,50, P. serpentina ♂♀ 2,—, rufocincta ♂♀ 1,25, centralasiae 1,50, D. templi 1,25, P. litoralis 2,—, L. opaca ex l. 5,—, C. rebeli ex l. 5,—, A. effusa 1,—, X. v. subflava 4,—, C. dejeanii 1,—, C. balsamitae 1,—, campanulae ♂♀ 5,—, fraudatrix 1,—, argentina 1,25, splendida 4,—, A. melaleuca 1,—, X. malvae 1,—, Pl. deaurata ♂♀ 3,—, cheiranthi 2,25, beckeri 5,—, aemula 3,—, v-argentum 3,25, circumscripta 3,25, jota ♂♀ 1,25, E. munita 1,25, C. alchymista ♂♀ 1,50, C. lara 4,50, streckfussi 5,—, pacta ♂♀ 2,—, fulminea ♂♀ 1,25, nymphaea 1,50, serenides 2,—, esther 2,—, Sp. sordida ♂♀ 1,20, Rh. metelkana ♂♀ 4,—, Oc. v. meridionalis ♂♀ 4,—, parasita 4,—, hemigena ♂♀ 6,—, zoraida ♂♀ 10,—, Ar. v. esperi 3,—, maculosa ♂♀ 1,25, casta ♂♀ 1,—, issyka 2,50, cervini ♂♀ 6,—, ♂♀ queuselii 3,—, spectabilis 1,—, E. oertzeni 3,—, C. dom. v. rossica 3,—, v. persona 2,—, Z. ab. aeacus 2,—, tamara 4,—, cocandica ♂♀ 3,—, Tr. melanocephala 2,75, S. uroceriformis 1,25, H. consobrinus 7,50, sowie viele andere, prachtvolle Exoten, Auswahl-Sendungen, Tausch gegen mir brauchbare Arten, in Anzahl, zu gegenseitig vollen Preisen.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Allen Herren, welche keine pernyi-Raup. erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat schnell vergriffen war.
Rudolf Müller, Markranstädt.

Tausch-Angebot.

Abzugeben eine Coll. Psychiden 20 Arten in über 40 Exempl. fast alles paarweise mit Säcken, darunter seltene Sachen wie: silphella, gondebautella, tenella, standfussi, helicinella, nudella, sepium usw. Ferner: H. thripe ♂, D. ulula ♂♀, Ph. castaneae ♂♀, H. humuli ♀, sylvina ♂♀, lupulina ♂♀, hecta ♂♀, velleda ♂♀. Ausserdem einige Hundert Schulfalter (grosse Tagfalter, Schwärmer, Bären, Spinner, Ordensbänder usw.) Erwünscht sind mir fehlende Eulen, event. auch solche Schwärmer und Spinner.

W. Fehn,
Henfenfeld b. Hersbruck (Bayern).

Garantiert lebenskräftiges Zuchtmaterial!

Bei sofortiger Bestellung kann ich noch Eier der äußerst seltenen Bandeule **Agrotis interjecta** liefern. 20 Stück 2 Mk., 50 Stück 4 Mk., 100 Stück 7,50 Mk., 500 Stück 35 Mk. Zucht fast ohne Verlust. Falter erscheint um Weihnachten. Füge ausführliche Zuchtanweisung bei. Ferner **Raupen** der schönsten Bandeule **Agrotis linogrisea** 1 Dtzd. 2,25 Mk. Porto pp. bei interjecta 20 Pf., bei letzter Art frei.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstr. 56, I.

Falter!

Habe folgende Falter in Ia Qualität und Spannung abzugeben: 2 podalirius à 15 Pf., 2 machaon à 10, 1 WM Parn. ap. v. nivatus 300, 1 W Parn. ap. v. nomion 600, 1 WM Dorit. apollinus 350, 1 W Dorit. apollinus ab. bellargus 350, 1 W 3 M mnemosyne 100, 1 WM Col. hyale 20, 1 W Euchl. belia 100, 1 WM crataegi 20, 1 WM Lep. sinapis 30, 1 WM L. populi 200, 1 W Nep. lucilla 30, 2 polychloros à 10, 2 L. prorsa à 10, 1 WM Arg. niobe 40, 1 WM Arg. aglaja 30, 1 W Arg. valesina 80, 1 M Ap. ilia ab. clytie 50, 2 W 7 M Ap. iris à 75, 3 semele à 10, 2 alcyone à 20, 1 WM Ep. jurtina 25, 1 WM Lib. celtis 80, 1 WM Thecla ilicis 80, 1 WM Thecla w-album 80, 1WM disp. v. rutilus 200, 1 WM Het. morpheus 40, 2 Pam. silvius 50, 1 atropos (gross) 200, 1 Dap. nerii (gross) 350, 3 populi à 10, 2 ocellata à 10, 2 ligustri à 20, 1 gallii 40, 2 elpenor à 20, 3 proserpina à 50, 4 tiliae à 10, 3 pinastri à 10, 1 W pyri 100, 1 WM pavonia 40, 1 W fraxini ab. moerens 70, 1 WM elocata 80, 2 sponsa à 30, 2 nupta à 35, 1 electa 40, 1 WM alchymista 200, 3 ab. zatima à 80, 2 striata à 20, 1 WM kuhlweini 300, 2 WM fuliginosa à 30, 3 caja à 10, 2 villica à 20, 1 hebe 25, 2 W cossus à 100, 1 W Z. pirina 80, 1 H. hecta 30, 1 WM S. tabaniformis 80, auch im ganzen, dann billiger, zusammen 50 Mk. W = Weibchen, M = Männchen. *Alfred Gehre,* Berlin-Borsigwalde, Neue Ernststrasse 18.

Eier

Dendr. pini von nur aberrat. ♀, von Ostsee-Küste, 100 Stück 3 Mk., Bomb. mori 1000 Stück 3 Mk., Cocons mori 25 Stück 2,50 Mk. Ab September erw. Raupen Agrotis ripae Dtzd. 3 Mk., Porto extra, Nachnahme.

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklenbg.

Den Herren, die Nuptapuppen bestellten und keine erhielten, zur Kenntnis, dass diese rasch vergriffen waren.

Jos. Müller,
Augsburg X, Waterloostrasse 40.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 23. August 1919. Nr. 11.

Nachruf!

Am 20. Juli 1919 verschied nach kurzer, aber schwerer Krankheit der auch in weiteren Kreisen bekannte Entomologe und Vorstand des Entomologischen Vereins Nürnberg

Herr Fritz Städler.

Wir verlieren in dem Heimgegangenen einen um die Entomologie hochverdienten Mann von trefflichen Charaktereigenschaften, der besonders den jüngeren Vereinsmitgliedern gerne aus dem reichen Schatz seiner entomologischen Erfahrungen mitteilte. Ehre seinem Andenken!

Der Entomologische Verein Nürnberg.

Hermann Thiele †.

Ein Nachruf von H. Stichel, Berlin-Lichterfelde.

Am 24. Oktober 1918 verstarb zu Berlin-Schöneberg der in weiten Kreisen bekannte und angesehene Entomologe Hermann Thiele im Alter von 77 Jahren. Geboren am 23. April 1841 zu Leipzig, widmete er sich seit seinem 6. Lebensjahre dem Sammeln von Schmetterlingen, angeregt und geleitet von seinem auf dem Gebiete der Lepidopterologie erfahrenen Vater, dessen Jagdgebiet, namentlich das Universitätsholz bei Leipzig, er in seinen Jugendjahren fleißig und mit vielem Erfolge durchforschte. Nach Beendigung der Schulzeit erlernte er bei der xylographischen Anstalt von Kretzschmar in Leipzig die Holzschneidekunst, die freie Zeit seiner Liebhaberei eifrig widmend. Im Jahre 1878 ließ er sich dauernd in Berlin nieder, wo er seinem Berufe als Xylograph bis 1890 treu blieb. Alsdann widmete er sich ganz der Entomologie und war eines der ältesten und tätigsten Mitglieder des Berliner Entomologischen Vereins, in dem er dank seiner persönlichen Eigenschaften, seiner reichen Erfahrungen als Sammler und Züchter einheimischer Schmetterlinge, wie als Kenner palaearktischer und exotischer Lepidopteren beliebt und angesehen war und mehrfach Ehrenämter im Vorstande bekleidete. Durch Demonstrationen und Besprechungen interessanter und seltener Schmetterlinge, die ihm namentlich aus seinen mittelbaren und unmittelbaren Verbindungen mit außereuropäischen und überseeischen Sammlern reichlich zu Gebote standen, hat er die Wissenschaft im engeren Kreise reichlich gefördert. Erinnert soll im besonderen daran werden, daß er als einer der ersten das an Arten und Formen reiche und interessante Turkestan dem entomologischen Markte erschloß; zahlreiche öffentliche und private Sammlungen danken ihm ihre Schätze an prächtigen *Parnassius-* und *Colias*-Arten, dem Edelwild der palaearktischen Lepidopterenfauna.

Schriftstellerisch ist Thiele weniger hervorgetreten, zwei Arbeiten: „Etwas über die Zucht von *Spilosoma zatima*“ und „Ueber eine interessante Aberration von *Apatura iris*“ in der Berliner Entomologischen Zeitschrift v. 26 und 28 sichern ihm aber auch in der Literatur einen Platz. An seine Tätigkeit auf dem Gebiete der Systematik erinnert die Beschreibung einer neuen *Taenaris*-Form als *Tenaris wahnesi-trioculatus*, Insektenbörse v. 23, p. 40, 1906, die allerdings aus nomenklatorischen Rücksichten nicht einwandfrei ist, und neuerdings schilderte er unter dem Titel „Die Klopfpraxis“ in der Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 1914, diese ergiebige und empfehlenswerte Sammelmethode, vermöge deren man manche seltene und sonst vergeblich gesuchte Art eintragen kann. In der entomologischen Systematik bleibt sein Name durch Benennung einiger Schmetterlinge nach ihm unvergessen.

Durch den Tod Thieles hat die entomologische Gemeinde einen schmerzlichen Verlust erlitten. Alle, die ihm im Leben näher standen, wissen ihn zu schätzen als offenen und aufrechten Mann von lauterem Charakter und seelischem Empfinden, Eigenschaften, die ihn auch im Kreise seiner Familie auszeichneten. Hervortretende Begabung und sein humorvolles Temperament verschafften sich bei der Unterhaltung mit ihm inner- und außerhalb des entomologischen Verkehrs geziemende Geltung, ein ehrenvolles Andenken ist ihm auch in weiteren Kreisen gesichert.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft für das Jahr 1919.

Sitzungsbericht vom 22. Mai 1919.

(Fortsetzung.)

Argus hat auf der Oberseite der Vorderflügel einen breiteren schwarzen Außenrand, die Unterseite ist bei *argus* mehr weißgrau, bei *argyrognomon* bräunlicher, letztere Art ist auch etwas kleiner. Herr Gaede berichtet aus den Verhandlungen der zool.-bot. Gesellschaft in Wien über einige bemerkenswerte Neubeschreibungen. Ein Hybrid zwischen *Sat. circe* ♂ und *dryas* ♀ wird *Sat.* hybr. *stertzi* benannt, ferner die dunkle deutsche Form der *Agr. interjecta,* die nach hellen südeuropäischen Stücken beschrieben ist, als var. *caliginosa* abgetrennt. Herr Knauß legt typische Stücke seiner Ausbeute an Tag- und Nachtfaltern aus seiner Dienstzeit in Friedrichshafen vor, Herr Locke ein typisches und ein abweichendes Stück von *Ses. culiciformis*; letzteres hat 4 rote Hinterleibsbinden statt einer und einen gelben After-

büschel. Endlich zeigt noch Herr H a h n Schwärmer, meist *Protoparce*-Arten, aus Mexiko und Brasilien.

Sitzungsbericht vom 5. Juni 1919.

Im entomologischen Teil der Sitzung berichtet Herr G l a s e r über seine Experimente mit *Arctia aulica*. Er bezog 3 Dutzend erwachsene Raupen aus Thüringen, die 33 Puppen ergaben, welche mit Eis behandelt wurden. Wie üblich war ein großer Teil der ausschlüpfenden Falter verkrüppelt, doch zeigten auch diese eine starke Verdunkelung, ein Zeichen, daß die Abkühlung zur richtigen Zeit vorgenommen war. Ein tadelloses Pärchen aus diesen Versuchen wird vorgelegt, es ist dies die Form *immaculata*, bei der die Vorderflügel einfarbig schwarzbraun sind, während auf den Hinterflügeln die schwarze Zeichnung sich noch etwas von der völlig geschwärzten Grundfarbe abhebt. Herr R a n g n o w zeigt einige schwarze *dominula* aus Gießen vor, die durch fortgesetzte Zuchtwahl erhalten sind. Herr H ä n e l berichtet dann eingehend über seine Urlaubsreise, die in erster Linie dem bayrischen *apollo* gewidmet war. Er hat zu diesem Zwecke dreimal den Staffelstein, eine Stunde südlich Lichtenfels besucht. Auch ein Besuch von Kulmbach war interessant, wo Herr Hänel einige eifrige Entomologen kennen lernte. Die Spezialität der dortigen Gegend ist *Parn. apollo* und *Las. lobulina*, der an den Bogenlampen gefangen wird, sonst ist die Gegend weit weniger artenreich als Berlin. Das städtische Museum in Kulmbach enthält auch eine bemerkenswerte palaeontologische Sammlung, meist Saurier. Von dort begab sich Herr Hänel nach Berneck, um den Fichtelgebirgs-*apollo* kennen zu lernen. Weitere Flugplätze in Marienweiher und im Frankenwald bei Steben konnten wegen Zeitmangels nicht mehr aufgesucht werden. Im Anschluß an den Vortrag werden zahlreiche *apollo*-Exemplare vorgelegt und schwarz und rot gezeichnete Wanzen und Zikaden, die mit den *apollo*-Raupen an Sedum album leben; auch ein sehr helles ♀ von *Sat. pavonia* und einige andere Falter waren beigefügt. Ueber sonstige Fänge berichtet Herr R a n g n o w, daß er sehr helle Stücke von *Epic. tremulifolia* gefangen hat, die Raupen von *Tox. pastinum* sind dies Jahr ziemlich häufig, während *lanestris* seltener als sonst ist. Herr v. C h a p p u i s hat im Frühjahr *Taen. munda* sehr häufig gefunden, ebenso *Orth. ruticilla* und auch die übrigen Taeniocampen; alle waren sehr variabel. Herr K r ü g e r berichtet, daß das Gebiet von Finkenkrug Naturschutzpark werden soll. Der Fang von *rutilus* und manchem andern begehrten Tier ist leider in großer Gefahr, da bei einer Melioration der Wiesen anscheinend Fehler gemacht sind, so daß der Grundwasserstand viel zu tief gesunken und eine übermäßige Austrocknung eingetreten ist. Künftig werden daher andere Gebiete, z. B. Groß-Schönebeck oder Kremmen von den Berliner Entomologen mehr aufgesucht werden müssen.

Sitzungsbericht vom 19. Juni 1919.

Aus der Entomologischen Rundschau wird ein Aufsatz von Prof. Seitz besprochen, der das Sammeln von Naturalien in den Tropen zum Zweck des Geldverdienens behandelt. Herr R o g s c h legt Raupen von *Cuc. chamomillae* vor, die eifrigst fressen und größtenteils schon erwachsen sind. Leider ist diese bei Berlin nicht allzu seltene Art sehr stark angestochen. Herr H ä n e l berichtet, daß die *apollo*-Raupen aus dem Frankenwald a. Main gelbe statt rote Flecke haben. Eine solche doppelte Färbung kommt auch bei den hiesigen Raupen von *A. purpurata* vor, die teils zitrongelbe, teils kastanienbraune Haare haben; nach Spuler ist dies ein Unterscheidungsmerkmal der Geschlechter. Herr Direktor Dr. L ü d e k e ist vor einigen Tagen in Strausberg gewesen, um Parasiten zu sammeln, insbesondere solche von *Bup. piniarius;* die Ausbeute war gut und auch eine bisher nicht gefundene *Osmia*-Art wurde heimgebracht. Herr H ä n e l berichtet über die neue Form *stringei* der seltenen *Odont. sieversi.* Sein Freund Herr Seiffers konnte der schwierigen Reiseverhältnisse wegen seinen Plan, Königsberg aufzusuchen, nicht ausführen. Ein Bekannter hatte dort aber das Glück, ein Pärchen in Kopula zu finden, und konnte Eier senden. Die Aufzucht der Raupen ist geglückt und hat Puppen gegeben, die wohl mit den im vorigen Jahr gezogenen und überliegenden Puppen bei günstiger Witterung im nächsten Frühjahr zusammen schlüpfen werden.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 11. April 1919.

Anwesend 25 Mitglieder.

Herr D r. K n o t h spricht unter Vorlage schöner Präparate über „S ü d a m e r i k a n i s c h e P i e r i d e n".

Die kosmopolitische Verbreitung der Pieriden läßt darauf schließen, daß ihre Entstehung in eine Zeit fällt, wo noch Landverbindungen zwischen den einzelnen Erdteilen bestanden. Demnach würden die Weißlinge zu den ältesten Tagfaltern zu rechnen sein.

Die Pieriden Südamerikas zeigen keine so große Mannigfaltigkeit der Arten und auch geringere Individuenzahl als ihre indo-australischen Verwandten. Der Grund ist darin zu suchen, daß Südamerika in keine so eng begrenzten Faunengebiete zerfällt, wie die indo-australischen Inselgruppen, wo es durch die Isolierung zur Ausbildung zahlreicher divergenter Formen kommen mußte. Nichtsdestoweniger sind aber die südamerikanischen Vertreter der Familie in stammesgeschichtlicher Beziehung von großer Bedeutung. Schon beim flüchtigen Anblick des von Dr. K. mitgebrachten, reichhaltigen Materials kann man deutlich mehrere Gruppen unterscheiden.

Ein Teil der Tiere ist ohne weiteres als zur Familie der Weißlinge gehörig zu erkennen. Sie tragen die typischen Merkmale der *Pieridae*, wie sie ja von den paläarktischen Faunen her zur Genüge bekannt sind. Sie werden sich in gerader Linie aus dem Urzweig der P r o t o p i e r i d e n, deren Vorkommen Dr. K. sich in das Zeitalter des Tertiär verlegt denkt, entwickelt haben.

Eine andere Gruppe aber trägt äußerlich ein vom Typus eines Weißlings gänzlich verschiedenes Gepräge. Trotzdem stimmen die Tiere im Grundtypus mit den echten Weißlingen überein, obwohl man das Geäder nicht allein als maßgebend ansehen kann; denn es ist oft selbst bei einer ein-

zelnen Art Schwankungen unterworfen. Diese Tiere müssen sich schon sehr frühzeitig divergent vom Urstamm abgezweigt haben. Zu den äußersten Extremen dieser abgeänderten Zweige gehören die *Dismorphia*-Arten, die wieder mit *Perrhybris* aus gemeinsamer Wurzel entstanden zu sein scheinen.

Ein großer Teil der *Dismorphia*-Arten ist den durch schlechten Geruch und Geschmack ausgezeichneten Ithomiiden und Heliconiden sehr ähnlich, so daß hieraus die Theorie von der Mimikry konstruiert werden konnte.

Auch schon bei *Perrhybris* und anderen findet man einen Anklang an die Zeichnung der Heliconiden.

Allein, Dr. K. lehnt die Erklärung, die Aehnlichkeit sei von der Natur aus Zweckmäßigkeitsgründen zum Schutze der Tiere herausgebildet worden, ausdrücklich ab und glaubt, daß diese bei den Pieriden wie bei den Ithomiiden und Heliconiden in gleicher Weise wieder auftauchenden Zeichnungselemente nichts weiter sind, als bis in die äußersten Endzweige des Stammbaumes vererbte Merkmale einer gemeinsamen Urform.

Ebenso glaubt Dr. K., daß alle irgendwie wichtigen Einwirkungen der Außenwelt nur von Einfluß sein können, wenn sie bereits auf den Embryo, wozu er auch Raupe und Puppe zählt, wirken. Das fertige Insekt wird von ihnen doch wohl stets unberührt bleiben. —

Als Diskussionsredner hebt Herr Prof. Dr. Hasebroek besonders hervor, daß zwar bei der Beurteilung der Mimikry die Erklärung durch die Deszendenztheorie selbstverständlich mit herangezogen werden muß. Aber anderseits kann man doch wohl kaum annehmen, daß solche Aehnlichkeiten, wie sie die Arten der Gattung *Kallima* mit Blättern zeigen, auf reinem Zufall beruhen. Als sicheren Beweis für die Behauptung, daß irgend etwas, vielleicht das Licht, von außen auf das fertige Tier eingewirkt haben muß, gibt Prof. Dr. H. das Beispiel des Aurorafalters, *Euchloë cardamines* L., bei dem sich die als Schutzfärbung anzusehende grünliche Zeichnung der Hinterflügelunterseite auch auf den Teil der Vorderflügelunterseite fortsetzt, der in der Ruhelage von den Hinterflügeln unbedeckt bleibt. Eine direkte Absicht besteht in solchem Falle natürlich nicht, aber man könnte doch an Einwirkung gleicher Bedingungen auf Tier und Pflanze denken.

Hierauf erwidert Herr Dr. Knoth nochmals, daß die Mimikry der *Kallima* sicher an den Haaren herbeigezogen sei. In den Museen wird das Tier auf trockenen Buchenblättern dargestellt; dabei gibt es in den Tropen gar keine Buchen. Ganz abgesehen davon, daß trockene Buchenblätter nicht glatt bleiben, sondern aufgerollt zu Boden fallen!

Darauf spricht Herr Prof. Dr. Hasebroek unter Vorlage selbstgezogener Tiere über *Lithocolletis trifasciella* Hw. Die kleinen Räupchen minieren die Blätter des Geißblatt. Die Zucht ist außerordentlich leicht. Man braucht nur die Blätter mit den durch kleine Gespinste an der Mittelrippe sich verratenden Tieren im Herbste zu sammeln, den Winter über etwas feucht zu halten und im Januar ins geheizte Zimmer zu nehmen. Welche Freude, wenn dann die kleinen, zarten, glänzenden Tierchen geschlüpft sind und im Zuchtglase sitzend mit den Fühlern in der Luft herumtasten! —

Aber auch in anderen Pflanzen kommen verschiedene Lithocolletiden vor. Wir kennen für die Hamburger Fauna 48 Arten. — In Brombeerblättern z. B. kommen mehrere Arten vor, und es ist dann auch noch hochinteressant, was für Tiere die Zucht ergibt.

Aus einem so kleinen Lithocolletiden-Gespinst hat H. sogar noch einen Schmarotzer, eine winzige Schlupfwespe erzogen! —

Zur Erläuterung seiner Ausführungen legt H. dann noch die wundervollen *Lithocolletis*-Reihen aus der Sauberschen Mikrolepidopteren-Sammlung, die sich bekanntlich im Hamburger Zoologischen Museum befindet, vor. Welche Fülle von Fleiß, Arbeit, Geduld und Wissen steckt doch in diesen einzigartigen Präparaten!

Herr Assessor Warnecke kommt noch einmal auf den Vortrag von Herrn Stahmer in der Sitzung vom 13. Dezember 1918 über „Flugzeiten unserer Falter unter Berücksichtigung des Laplace'schen Verzeichnisses" zurück. Er betont, daß die Angaben, soweit Herr Stahmer sich auf eigene Beobachtungen stützt, für die Neubearbeitung unserer Fauna sehr wertvoll sind, sofern dabei die Ergebnisse der Zimmerzucht ausgeschaltet würden, daß aber Herr St. seiner, des Vortragenden, Meinung nach, den Angaben Boekmanns für unsere Fauna zu viel Glauben beimesse. — W. bezweifelt, daß Boekmann *Arg. dia* L. und *Ptilophora plumigera* S. V. jemals bei Hamburg gefunden habe. Boekmann gibt *plumigera* von Wandsbek an. Diese Angabe hat er jedenfalls aus Tessin übernommen, der bei *plumigera* schreibt: selten bei Wandsbek. *Thaumetopoea processionea* L. führt Tessin einmal als im Sachsenwald gefangen an; seitdem hat unseres Wissens kein einziger Sammler mehr die Art gefunden oder von einem Funde gehört. Es wäre mehr als merkwürdig, wenn Boekmann allein den Falter gefunden haben sollte, noch merkwürdiger, daß er seinen Sammelfreunden nichts davon erzählt haben sollte. — Ebensowenig ist die Angabe des Vorkommens von *Syntomis phegea* L., die ebenfalls von Tessin gemacht wird, jemals bestätigt worden. Es stellt sich auch heraus, daß die betreffenden Falter in der Schulsammlung keine Fundortsangaben tragen; demnach wird man den Angaben Boekmanns wenig Wert beimessen können.

Bericht über den Sammelausflug am 13. April 1919.

Unser Sammelausflug fand rege Beteiligung. Am 13. April morgens 6½ Uhr fanden sich 10 Mitglieder auf dem Hauptbahnhofe ein. Zu unserer größten Enttäuschung mußten wir erfahren, daß der Zug, mit dem wir, wie verabredet, nach Wohltorf im Sachsenwald fahren wollten, wegen Kohlenersparnis ausfällt und der nächste erst nachmittags fährt. Doch sollte diese Aenderung unseres Programms durch „höhere Gewalt" für uns zum besten ausschlagen. Wir beschlossen, über Borstel ins Oher Moor zu gehen. Nach einer schönen Dampferfahrt auf der Alster kamen wir in das Groß-Borsteler Gehölz. Hier begann die entomologische Sammeltätigkeit. Bereits an den ersten Bäumen machte uns Herr Konsul v. Ghika, dessen spezielles Sammelgebiet wir hier durchwanderten,

auf einige flügellose ♀♀ von *Hybernia marginaria* Bkh. und auf geschlüpfte *Hoplitis milhauseri* F.-Puppen, diese meist älteren Datums, aufmerksam. Auch spornte es unseren Eifer an, daß viele Herren genau erklärten, wo einmal etwas besonderes — gesessen hätte. — Herr Kujau glaubte das Glück zu haben, ein vollständig unversehrtes *milhauseri*-Gespinst gefunden zu haben; aber nur kurz war die Freude; das Gespinst war wohl unversehrt, aber die Puppe vertrocknet. Die Vorfreude war wieder einmal die einzige Freude. —

Doch bald sollten die tatsächlichen Erfolge kommen. Den Anfang machte ein ♂ von *Taeniocampa stabilis* View., das Herr v. Ghika fand. Dann wurden in dem Gehölz mehrere *Polyploca flavicornis* L., *Biston stratarius* Hufn. und einige Mikro, darunter eine Paarung von *Epigraphia steinkellneriana* Schiff. gefunden. *Chimabacche fagella* F. saß sowohl in der Stammform als auch in der dunklen Abart *dormoyella* Dup. an Baumstämmen überall in großer Zahl. Als wir dann ins Oher Moor, das hin und wieder von Birken- und Erlengebüschen und kleinen Birken-, Erlen- und Nadelgehölzen unterbrochen wird, kamen, sahen wir an den Rändern der Wäldchen *Brephos parthenias* L. in Menge fliegen. Es wurde manches Stück gefangen, das erst an diesem wunderschönen, warmen Frühlingstage seine Puppenhülle verlassen haben mochte. — Plötzlich horchten wir alle auf Herrn Kujaus begeisterten Ausruf „*versicolora!*" — Und wahrhaftig, da saß ein wundervolles, großes, noch nicht einmal voll entwickeltes Weibchen am Fuße einer jungen Erle! Es wurde von Herrn v. Ghika mitgenommen. Bald darauf fand Herr Thiele das ♂ dazu, das wie ein dürres Blatt an einem Birkenzweige hing. Noch auf dem Ausfluge kam die Paarung zustande. — Es ist von Bedeutung, daß *Endromis versicolora* L. nun auch für den Norden Hamburgs festgestellt ist. Bislang lagen die einzigen Fundplätze in unserem Faunengebiete im Sachsenwalde und südlich der Elbe bei Harburg. Anscheinend ist die Art wenigstens in diesem Jahre im Oher Moore ziemlich zahlreich vertreten; denn wir sahen noch einige Stück fliegen, und Herr Krause fand noch 2 frischgeschlüpfte ♂♂. — Herr Selzer fand noch eine Anzahl Psychiden-Puppen (*Acanthopsyche opacella* H. S.) die der Verein dem stellv. Rektor der Hamburger Universität, Herrn Prof. Dr. Winkler, auf dessen Bitte, für Spezialstudien übergeben will. — Herr Prof. Dr. Hasebroek machte noch auf die Minen von *Lithocolletis* und *Tischeria* aufmerksam und entdeckte einen Birkenstumpf mit Raupen der *Sesia culiciformis* L. — Auf dem Heimwege fanden wir im Kieferngehölz, wo Herr v. Ghika vor wenigen Wochen mehrere Raupen von *Dendrolimus pini* L. erbeutete, noch *Panolis griseovariegata* Goeze. —

Der Ausflug brachte so allen Beteiligten reichlichen Gewinn und wir trennten uns mit dem Wunsche, einen so schönen Tag noch oftmals zu verleben.

Sitzung am 25. April 1919.

Die Sitzung mußte infolge des wegen politischer Unruhen über Hamburg verhängten Belagerungszustandes ausfallen.

Sitzung am 9. Mai 1919.

Anwesend 24 Mitglieder.

Der Vorsitzende überreicht unserem Ehrenvorsitzenden, Herrn Prof. Dr. Hasebroek, und unserem Ehrenmitgliede, Herrn Gustav Jaeschke, je ein von Herrn Loibl ausgeführtes Ehrendiplom. Herr Prof Dr. Hasebroek dankte hierauf in kurzer Rede, in der er seiner Freude darüber Ausdruck gab, daß die Ernennungen zum Ehrenvorsitzenden bezw. Ehrenmitglied also nicht nur platonisch waren, sondern nun auch quasi durch die Tat bewiesen wurden.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Antwort auf die Anfrage des Herrn S. in Qu. in Nr. 4 dieser Zeitschrift, welcher „9 Tafeln Schmetterlinge in Kupferdruck-handkoloriert in die Hand bekommen hat, die aus einem alten größeren Werke zu stammen scheinen und z. B. To. IV Tab. CVII fecit J. E. Bock bezeichnet sind." — Ich bin im Besitze des alten Schmetterlingswerkes „Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge der Wiener Gegend. Wien 1776." Hier finde ich auf Seite 149 folgenden Abschnitt: „Im Betreffe der 92. Tafel 5. 7. Figur ist unstreitig ein Verstoss unterlaufen. Diese 3 Abbildungen sollen der Phalaenae Noct. Partheniae seyn: sie sind aber offenbar der Phalaenae B. Plantaginis. Man darf sie nur mit den roeselschen Tom. 4 Tab. 24, auf die sich Hr. Linnaeus bey der Ph. Plantaginis selbst berufft, zusammen halten. Und ohnehin, die schwarzen Oberflügel mit weißgelben unordentlichen Streifen, des Männchens (Fig. V) gekämmte Fuehlhoerner, des Weibchens (Fig. VII) rote Unterfluegel, u. dgl. m. stimmen nur mit der Beschreibung der Ph. Plantaginis, auf keine Weise aber mit jener der Ph. Partheniae ein." — Vielleicht gibt diese Mitteilung einen Fingerzeig für die Herkunft jener 9 Tafeln. Zugleich biete ich das genannte Werk, welches bei der Seltenheit der älteren entomologischen Literatur immerhin einen Wert hat, zum Verkauf bezw. zum Tausch gegen mir fehlende bessere Falter an. Es ist 24×30 cm groß, hat 322 Seiten Text, ist auf feinstem Büttenpapier gedruckt, enthält einige Kupferstiche und hat einen dauerhaften Ledereinband.

F. Koch, Naumburg (Saale), Weinbergsweg 16.

Anfrage des Herrn B. in B.: Wer kann an dieser Stelle Auskunft über das neue Raupenpräparationsverfahren mit Alkohol und Xylol geben?

Vorläufige **Auskunft** der Schriftleitung: Das Verfahren, welches Herr B. wahrscheinlich meint, ist keineswegs neu. Es wurde in dieser Zeitschrift wiederholt beschrieben, und zwar im 3. Jahrgange Seite 218 und 240 und im 7. Jahrgange Seite 211. Welche Erfahrungen haben die Herren gemacht, welche dieses Verfahren anwenden?

Anfragen des Herrn S. in P.: 1. Wie werden die flügellosen Psychidenweibchen präpariert? — 2. Wie kann man das Rosten der schwarzen Insektennadeln, wenn sie in Torf stecken, verhindern?

In Ia Qualität gebe ab:

A. dahlii ♂♀ 0,80, confluens ♂♀ 0,70, margaritacea ♂♀ 0,70, elegans ♂♀ 2,00, exacta ♂♀ 6,00, cuprea ♂♀ 0,50, ocellina ♂♀ 0,40, musiva ♂♀ 2,50, lucernea ♂♀ 1,20, helvetina ♂♀ 2,00, birivia ♂♀ 2,50, decora ♂♀ 0,75, simplonia ♂♀ 0,70, grisescens ♂♀ 2,00, cos ♂♀ 2,00, signifera ♂♀ 0,50, spinifera ♂♀ 3.50, ripae ♂♀ 1,50, weissenborni ♂♀ 1.50, cursoria ♂♀ 0,40, tritici ♂♀ 0,30, obelisca ♂♀ 0,40, corticea ♂♀ 0,40, trux ♂♀ 0,50, saucia ♂♀ 0,50, crassa ♂♀ 2.50, vestigialis ♂♀ 0.40, praecox ♂♀ 0,40, P. rubricosa ♂♀ 0,40, leucographa ♂♀ 0,50, faceta ♂♀ 2,50, G. pancratii ♂♀ 1,50, encausta ♂♀ 4,00, N. popularis ♂♀ 0,40, M. serratilinea ♂♀ 1,20, tincta ♂♀ 0,40, albicolon ♂♀ 1.20, aliena ♂♀ 0,60, leineri ♂♀ 1,20, v. pommerana ♂♀ 1,—, glauca ♂♀ 0,50, calberlai ♂♀ 3,00, marmorosa ♂♀ 2,00, reticulata ♂♀ 0,40, cappa ♂♀ 1,00, D. luteago ♂♀ 1.50, caesia ♂♀ 0,50, albimacula ♂♀ 0,50, nana ♂♀ 0.40, carpophaga ♂♀ 0,30, irregularis ♂♀ 0.50, M. ophiogramma ♂♀ 0,75, V. oleagina ♂♀ 0,60, A. testacea ♂♀ 0 40, dumerilii ♂♀ 4,—, C. matura ♂♀ 0,60, H. funerea ♂♀ 3.50, solieri ♂♀ 0.70, adusta ♂♀ 0,60, v. baltica ♂♀ 1.—, ochroleuca ♂♀ 0,75, platinea ♂♀ 2,00, pernix ♂♀ 1,50, maillardi ♂♀ 1,50, furva ♂♀ 0,70, sordida ♂♀ 0,40, gemmea ♂♀ 1,50, sublustris ♂♀ 0,60, lithoxylea ♂♀ 0,40, rurea ♂♀ 0,40, scolopacina ♂♀ 0,75, basilinea ♂♀ 0,50, gemina ♂♀ 0,40, v. remissa ♂♀ 0,40, unanimis ♂♀ 0,50, secalis ♂♀ 0,30, ab. leucostigma ♂♀ 0,60, C. optabilis ♂♀ 7,50, E. glaucina ♂ 1,00, A. nigra ♂♀ 1,50, ab. seileri ♂♀ 1,50, A. caecimacula ♂♀ 0,40, senex ♂♀ 1,00, P. serpentina ♂♀ 1.50, polymita ♂♀ 0,70, flavicincta ♂♀ 0,70, rufocincta ♂♀ 0,75, venusta ♂ 1,50, xanthomista ♂♀ 0,75, canescens ♂♀ 1,75, suda ♂♀ 1,50, A. nubeculosa ♂♀ 0,60, sphinx ♂♀ 0,50, D. aprilina ♂♀ 0,30, Th. fovea ♂♀ 3,00, D. roboris ♂♀ 0,60, R. detersa ♂♀ 0,40, C. radiosa ♂♀ 0,70, polyodon ♂♀ 0,50, hyperici ♂♀ 0,40, P. sericata ♂♀ 1,00, P. littoralis ♂♀ 3,00, H. scita ♂♀ 0,70, M. maura ♂♀ 0,60, I. celsia ♂♀ 0,70, H. leucostigma ♂♀ 0,70, H. nictitans ♂♀ 0,40, N. cannae ♂♀ 0,40, nexa ♂♀ 1,50, geminipuncta ♂♀ 0,40, S. maritima ♂♀ 0,50, M. flammea ♂♀ 0,50, L. virens ♂♀ 0,50, C. lutosa ♂♀ 1,00, phragmitidis ♂♀ 1,00, L. impudens ♂♀ 0,75, impura ♂♀ 0,40, hispanica ♀ 3,00, sicula ♂♀ 4,00, scirpi ♂♀ 2,00, putrescens ♂♀ 0,75, riparia ♂♀ 3,00, congrua ♂♀ 2,00, vitellina ♂♀ 0,50, conigera ♂♀ 0,40, albipuncta ♂♀ 0,40, M. imbecilla ♂♀ 0,50, C. albina ♂♀ 1,50, selini ♂♀ 0,75, noctivaga ♂♀ 2,00, rebeli ♂♀ 7,00, rougemonti ♂♀ 2,00, menestriesii ♂♀ 4,00, grisea ♂♀ 6,00, respersa ♂♀ 0,40, lenta ♂♀ 1,00, A. caliginosa ♂♀ 1,00, A. livida ♂♀ 0,50, perflua ♂♀ 0,75, cinnamomea ♂♀ 1,00, effusa ♂♀ 1,50, P. cincta ♂♀ 1,00, T. populeti ♂♀ 1,00, opima ♂♀ 0,40, gracilis ♂♀ 0,30, v. pallidior ♂♀ 1,00, D. oo ♂♀ 0,40, ab. renago ♂♀ 0,50, C. pyralina ♂♀ 0.40, affinis ♂♀ 0,40, diffinis ♂♀ 0,50, C. paleacea ♂♀ 0,50, O. ruticilla ♂♀ 0,70, macilenta ♂♀ 0,40, nitida ♂♀ 0,40, humilis ♂♀ 0,70, laevis ♂♀ 0,50, H. croceago ♂♀ 0,40, O. fragariae ♂♀ 0,75, ligula ♂♀ 1,00, torrida ♂♀ 1,50, L. ramosa ♂♀ 0,60, C. lunula ♂♀ 0,40, C. antirrhinii ♂♀ 0,40, dejeanii ♂♀ 1,50, C. prenanthis ♂♀ 0,75, verbasci ♂♀ 0,40, lychnitis ♂♀ 0,50, asteris ♂♀ 0,40, blattariae ♂♀ 0,70, balsamitae ♂♀ 1,00, tanaceti ♂♀ 0,50, campanulae ♂♀ 4,00, lucifuga ♂♀ 0,75, chamomillae ♂♀ 1,50, lactucae ♂♀ 0,60, xeranthemi ♂♀ 1,00, fraudatrix ♂♀ 1,75, scopariae ♂♀ 0,75, artemisiae ♂♀ 0,40, absinthii ♂♀ 0,40, formosa ♂♀ 2,50, argentea ♂♀ 0,30, argentina ♂♀ 2,75, A. myrtilli ♂♀ 0,30, cortigera ♂♀ 0.70, melanopa ♂♀ 0,75, v. rupestralis ♂♀ 0,70, funebris ♂♀ 3,50, H. scutosa ♂♀ 0,50, incarnata ♂♀ 2,00, A. rhodites ♂♀ 15,00, C. delphini ♂♀ 1,50, treitschkei ♂♀ 9,00, P. umbra ♂♀ 0,40, H. malvae ♂♀ 2,50, E. laudeti ♂♀ 4,00, A. lucida ♂♀ 0,30, v. albicollis ♂♀ 0,70, luctuosa ♂♀ 0,30, respersa ♂♀ 0,50, rosea ♂♀ 0.70, paula ♂♀ 0,50, viridula ♂♀ 0,75, E. argentula ♂♀ 0,40, uncula ♂♀ 0,50, deceptoria ♂♀ 0,40, fasciana ♂♀ 0,30, P. viridaria ♂♀ 0,30, C. capucina ♂♀ 0,80, T. amethystina ♂♀ 0,75, A. triplasia ♂♀ 0,30, asclepiades ♂♀ 0,50, tripartita ♂♀ 0,30, 100 Stck. Eulen mit vielen guten Arten 20 M.

E. Hoy, Breslau XIII, Schillerstrasse 16.

In Anzahl abzugeben:

Dendr. pini-Eier 20, Raupen 30 Pf. das Dtz., Bup. piniarius Raupen Dtz. 15, 5 Dtz. 60 Pf. P. u. P. 25 Pf.

Lt. v. *Bronikowski*, Klieken, Anhalt.

Gebe ab

gegen mir fehlende Palaearkten: 160 Papilio machaon aus Nord-Frankreich, prächtige variierende Falter, ausserdem 30 etwas defekt, einige podalirius, 400 Aporia crataegi, apollo 8, cardamines 20, rhamni 40, antiopa 35, io 80, urticae 40, einige atalanta und polychloros, M. aurinia 50, A. paphia und niobe 30, M. galathea 30, C. tiphon 40, Syr. malvae 40, einige tages und palaemon, D. euphorbiae 20, S. populi und ocellata 20, Z. trifolii 20, jacobaeae 20, A. caja 30, purpurata 23, B. trifolii 20, quercus 50, L. potatoria 20, D. pini 12, ausserdem noch verschiedene Eulen, am liebsten meine ganze Ausbeute geschlossen.

Otto Wilke, Osnabrück, Schinkel, Heiligen Weg No. 114.

Spil. zatima-Raupen

erwachsen Dtzd. 2 M., populi- u. tiliae-Raupen halberwachsen Dtzd. 1 M., B. rep. ab. nigricata-Falter Pärchen 3 M. und Porto. Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Ornithoptera!

paradisea ♂♀ sup. 45, lydius ♀ var. 25, poseidon ♂♀ 8, hecuba ♂♀ 7, urvilleanus ♂♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, euptorion ♂♀ 16, bornemanni ♂♀ 18, miranda ♂♀ 18, dohertyi ♂♀ 15, oblongo-maculatus ♂♀ 8, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, hephaestus ♂ 2 ♀ 4, papuana ♂♀ 6.

Parnassius

melliculus ♂♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂♀ 1.50, suaneticus ♂ 4, nomion ♂ 3, discobolus ♂♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6, namanganus 6, 8, albulus ♂♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5 böttcheri 4, pura 5, demigrata p. 10, hartmannii 1, 3, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50.

Colias

europome silesia ♂♀ 1.50, do. Schwarzwald 1.60, nastes ♂♀ 10, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0.60, 1, chrysodona 4, 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, chrysotheme 0.80, 1.20, fieldi 2, 4, gigantea 4, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, wiskotti aurantiaca ♀ 20, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

Teile den vielen Herren Auftraggebern auf **micacea-Puppen** mit, dass selbige leider nicht mehr versandfähig sind, da die Falter bereits schlüpfen. —

J. Andorff, z. Zt. Ostseebad Warnemünde.

Las. pini-Eier

100 Stück 50 Pf, Räupchen 100 Stück 1,40 Mk. Jede Anzahl.

Aug. Dürre, Heidelberg, Baden, Bahnhofstr. 47.

Acron. cuspis-suffusa (Belgien)

abzugeben erw. Raupen (Erle) Dtzd. 5 M., später Puppen Dtzd. 7 M. Porto und Packung besonders.

Vereinigung Jenenser Entomologen.

Sendungen an *Ulrich Völker*, Jena, Erfurterstr. 56.

Our. sambucaria - Räupchen,

mühelose, prompte Zucht, heuer noch den schönen Spanner ergebend, 14 Tage Puppenruhe. 20 Stück 1,40 Mk. einschliesslich Porto und Packung.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

35 Raupen cynthia

zusammen für Mk. 12,50 inkl. Packung und Porto gegen vorherige Kasse abzugeben.

Kern, Barmen, Stennertstrasse 4.

L. dispar-Puppen

Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 3 Mk., Porto u. Verpackung 50 Pf.

W. Zahradnik, Hussowitz bei Brünn, Rathausgasse 11, Mähren.

Nonagria cannae-

Puppen 1 M., D. pini-Eier 15 Pf. das Dtzd. netto gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenberger Str. 15, III.

Monacha-Puppen konnten nicht mehr geliefert werden, weil die Falter schlüpften.

Cynthia.

Starke gesunde Puppen Dtzd. 2,50 M. Von atlas und galbina leider keine Kopula erzielt. Erhaltene Beträge habe rückgesendet. — Bitte die Herren Besteller obiger Eier, die außerdem cynthia erhielten, nunmehr um Begleichung der letzteren.

Robert Joanelli, Wien XIX, Döbl. Gürtel 3.

Tausche

schöne gespannte Falter, Attacus orizaba, Samia cecropia, Sat. pyri, D. gallii gegen andere gleichwertige In- und Auslandsfalter. *H. Czachowski*, Oliva, Westpr.

b) Nachfrage.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Suche 1 Dutzend starke Puppen von

Bom. quercus.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Kaufe in jeder Anzahl
biologisches Material von Schulinsekten lebend oder präpariert (Falter gespannt), insbesondere nachstehende: Machaon, paphia, **atropos**, stellatarum, cossus, funebrana, pellionella, granella; Luc. cervus, Ocypus olens, **Necroph. germanicus**; Apis mellifica ♀; Gryllotalpa vulgaris.
Zoologisches Laboratorium
in Marienberg, Mähren.

Zygaena suche Originalserien bess. Arten dieser Gattung von mir neuen Fundorten
samt Aberrationen.
Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8.

Suche Acherontia atropos
tadellose, gut gespannte Expl. bis zu 30 Stck., mögl. m. Fundortangabe.
Hofmann, Schmetterl. II. od. III Aufl. gut erhalten. Angebote erbittet
Postsekr. *Busack*, Schwerin, Meckl.

Pal. Geometriden
mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Hesperiden
der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

!! Parnassius !!
apollo, delius, mnemosyne von allen Lokalitäten, ferner **nordamerik. Parnassius** (auch einzelne Stücke) im Tausch oder gegen Bar gesucht.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Lepidopterenfauna von Steiermark.
Teil VI (bis Schluß der Spanner) ist erschienen und wurde an die Abnehmer des Werkes versandt. Nur noch elf Exemplare der Fauna vorrätig und zw. I—VI 24 Kronen. Teil VII (Schluß der Großschmetterlinge) erscheint 1920. — Teile meinen entomologischen Freunden mit, daß ich im Dezember nach São Paulo (Brasilien) auswandere.
Fritz Hoffmann, in Rohr, Post St. Georgen a. Stiefing, Steiermark.

Idealnadeln
Nr. 0 bis 6 das Tausend 10 M. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schles.).

Verkaufe:
Prof. Dr. E. Hofmann, der Käfersammler geb. 4.00 M.
A. Hartmann, die Kleinschmetterlinge des europäischen Faunengebietes 2.50 M.
Wie baue ich mir selbst? Sammelgeräte für Naturaliensammlungen 0.65 M.
E. Fischer, Taschenbuch f. Schmetterlingssammler geb. 3.00 M.
K. Schenkling, Taschenbuch für Käfersammler, 6. Aufl, neu geb. 3.50 M.
Dr. K. G. Lutz, der Schmetterlingszüchter. Mit 262 Abbildg. auf 15 Farbendrucktafeln und 107 Textabbild. 2. Aufl. neu geb. 5.50 M.
Die ersten Bücher sind gebr. und gut erhalten. Porto extra. Auch Tausch gegen Briefmarken.
Leutn. v. *Bronikowski*, Klieken, Anhalt.

Achtung.
Ich habe noch abzugeben
Seitz, Palaearkten 8 Bände,
erst 2 Monate im Gebrauch, gegen bar 220 M. Voreinsendung oder Nachnahme.
Heinr. Strukamp, Recklinghausen, Grafenwall 3.

Gebrauchte Schränke gibt ab.
1 Schränkchen, dunkel, mit 14 Kästen in einer Reihe 36×38 cm. Glasdeckel, Torfauslage, in Falz schließend 140 M.
1 Regal mit 13 Kästen, dunkel, Glasdeckel, Kastengröße 35×78 cm, Kästen in verschied. Höhe für Eiersammlungen oder Mineralien 140 Mark.
1 Schrank hell fourniert, 2 türig, mit 17 Schüben, à 50×100 cm ohne Glas, für Eier- oder Mineraliensammlung 200 M.
Alle Schränke gebraucht, doch gut erhalten, gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Sammlungsschrank
nußbaum poliert, mit 48 Kästen 45×40 cm in Nut und Feder, staubdicht, zweireihig, sehr gut erhalten, im Auftrag zu verkaufen. Preis M. 750.—.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Gross-Schmetterlinge der Erde
von Prof. Dr. Ad. Seitz.
Die Palaearkten sind vollständig.
Bd I Tagfalter kostet geb. 70 M.
„ II Spinner u. Schwärm. „ 55 „
„ III Eulen „ 65 „
„ IV Spanner „ 50 „
Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an
Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

b) Nachfrage.

Suche 5 gutschließende, mit Torf ausgelegte, mit Glasdeckel versehene
Insektenkästen
45×40 cm, eventuell Insektenschrank zu kaufen. Gefällige Angebote erbittet
E. Kurz, Münster i. W., Junkerstr. 17.

Naumann,
Naturgesch. der Vögel Mittel-Europas, vollständig in 12 Bänden neu oder antiquarisch zu kaufen gesucht.
Offerte mit Preisangabe erbeten an
Wilhelm Schlüter, Naturw. Lehrm.-Inst. Halle S.

Suche Dr. Heinr. Brauns Mineralienbuch, gebraucht, guterhalten, zu kaufen.
Hans Storch, Berlin-Zehlendorf, Berlinerstr. 14.

Suche zu kaufen
Naumann's Vögel Mitteleuropas
komplett, gebunden. Angebote mit Preis an *Otto Schützler*, Berlin S 42, Oranienstr. 45.

Verschiedenes.

Raupenpräparate!
Ich übernehme die Präparation von Raupen u. Larven unter Zusicherung vollständig lebenswahrer Erhaltung bei billigsten Preisen. — Meine Präparate sind nicht geblasen, sondern mit vollständigem Leibesinhalt und in natürlichen Farben erhalten. Ernste Reflektanten wollen bitte Beweissendung von mir verlangen. — Auf Grund mehrerer Gutachten von Kapazitäten über die wissenschaftliche Bedeutung meiner Präparate ist mir behördlicherseits der Bezug von reinem Alkohol zur Herstellung dieser Präparate freigegeben.
P. W. Weyer, Altona-E.
Bürgerstraße 90.

Colibris!
tadellos gestopft und im Balg in ca. 60 Arten von Baron vor ca. 20 Jahren auf seinen großen Reisen in Californien, Mexico, Ecuador und Peru gesammelt, abzugeben. — Preislisten gratis.

Entomol. Artikel!
Netzbügel, 4 teilig, Graf Krüse 2.50 M., do. mit Stockzwinge und Mutter 3 M., do. complett mit Gazebeutel 7 resp. 5,50 M., Pflanzengitterpresse mit grünem Drahtgitter und 2 Brettern 10 Mark, Spiralbänder 100 m, Breiten 9, 15, 20, 30, 45 mm à 40, 60, 80, 120, 140 Pf. Sammelschachteln v. Pappe mit Leinenbezug für Schmetterl. und Raupen à 90 Pf. Tötungsgläser mit Kugel und abschraubbarer Metall-Kapsel und Korken 3 Größen à 1.25, 1.60 und 2.— M. Pinzetten z. Einstecken à 1.80, Töten à 1.80, Reparieren à 70 u. 1.80, Löffelpinzette vernickelt 2 M.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Fundortetiketten
Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten :: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.
Drucksachen
Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten,
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Die nächste ordentliche Sitzung
findet nach den Ferien am **4. Sept.** im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 6. September 1919. No. 12. 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 20. September 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 17. September 1919 früh erbeten.

Aufforderung.

Der Herr, welcher am 18. August 1919 auf unser Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550 M. 4,20 für Juli—Dezember ohne Angabe seines Namens eingezahlt hat, wird hierdurch höflichst gebeten, sich zu melden, damit ihm der genannte Betrag gutgeschrieben werden kann. Der Abschnitt der Zahlkarte trägt den Poststempel Berlin N 31. 18. 8. 19. 4—5 N.

Paul Hoffmann,
Guben, Pförtenerstrasse 64.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Exoten—Käfer.

Goliath. giganteus je nach Grösse und Schönheit ♂♂ von M. 15,— bis M. 30,— (letztere grosse sup. Prachtstücke), ♀♀ von M. 15,— bis M. 25,—, regius 2 Paar Ia sup. grosse schöne Stücke à Paar M. 150,—, var. conspersus (gross sup.) ♂ M. 50,—, cacicus ♂ M. 35,—, Dynastes hercules ein Ia grosses sup. Paar à M. 50,—, Mesotopus tarandus ♂ (gross) M. 30,—, Calcosoma atlas ♂♂ Ia sup. Stücke à M. 15,—, Mecorrh. torquata à Paar M. 12,—, savagei à Stück M. 10,—, Arch. centaurus ♂ und ♀ à Stück M. 5,—, Hylodes gideon à Stück M. 1,—. Porto usw. extra. Versand gegen Nachnahme.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Käfer.

100	Arten	pal.	in	etwa	125	St.	M.	5,—
150	„	„	„	„	180	„	„	7,50
200	„	„	„	„	240	„	„	10,—
250	„	„	„	„	300	„	„	12,50
300	„	„	„	„	360	„	„	15,—
400	„	„	„	„	480	„	„	20,—
500	„	„	„	„	600	„	„	25,—

usw. Die Serien greifen durch das ganze System. Die Käfer sind gut präpariert und benannt. Die bis jetzt versandten Serien fanden vollen Beifall. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung Selbstkosten.
Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

offeriert Coleoptera (Forts.) in Anzahl, auch gegen Insekten aller Ordnungen:

Lup. flavipes à 6, niger 6, xanthopus 6, Gal. lineola à 6, calmariensis 3, luteola 6, nymphaea 3, viburni 3, tenella 6, Gal. pomonae 3, S. halensis 6, Cr. impressa 6, ferruginea 3, transversa 6, Ch. aurata 6, Der. rufipes 6, H. modeeri 8, Min. obesa 6, M. obtusata 8, Ch. concinna 6, aridula 3, hortensis 8, Ps. napi 6, H. oleracea 3, tamaricis 10, carduorum 15, Ph. exclamationis 6, nemorum 3, nigripes 10, tetrastigma 8, L. melanocephalus 6, luridus 8, 4-guttatus 6, succineus 6, H. atra 3, Her. mercurialis 6, ruficollis 20, Bat. rubi 3, Phyl. vittula 8, atra 6, Aph. venustula 6, euphorbiae 6, ovata 8, Cas. canaliculata 8, flaveola 8, murraea 6, nebulosa 3, nobilis 3, rubiginosa 8, viridis 3, vibex 3, Hyp. ferruginea 3, Pach. chinensis 15, L. pisorum 3, luteicornis 6, Pl. albinus 6, Ot. geniculatus 6, alpicola 10, armadillo 8, cymophanus 8, aurifer 6, fuscipes 3, corruptor 20, gemmatus 6, mastix 6, niger 6, v. subdentatus 10, raucus 6, salicis 3, scaber 6, sensitivus 6, rotundatus 12, fullo 15, ovatus 6, bisulcatus 6, squamosus 6, pulverulentus 6, pupillatus 6, cardiniger 8, P. leucogrammus 3, Ph. glaucus 8, brevis 6, maculicornis 6, oblongus 3, piri 3, pomonae 6, viridicollis 6, betulae 6, Pol. atomarius 6, cervinus 3, mollis 6, sericeus 3, impar 6, B. araneiformis 8, pellucidus 6, Str. lateralis 12, coryli 3, Sc. asperatus 10, Sc. scitilus 3, Str. faber 6, rufipes 8, Sit. crinita 3, humeralis 8, sulcifrons 3, puncticollis 8, tibialis 6, Chl. viridis 6, Lep. colon 3, capucinus 6, Leuc. pedestris 6, Tr. 2-foveolatus 8, scabriusculus 10, Cyph. tigrinus 6, Con. v. turbatus 3, Lar. jaceae 6, planus 6, sturnus 6, Rh. conicus 6, Gr. lunatus 6, Al. triguttatus 8, H. abietis 3, Lip. coronatus 6, dirus 10, germanus 6, glabirostris 6, Rh. libanotidis 12, nigrirostris 3, punctatus 6, variabilis 3, Tr. hispidus 12, Er. nereis 6, Pis. scabricollis 20, Dor. longimanus 3, tortrix 6, nebulosus 8, v. macropus 8, Cr. lapathi 3, C. rubicundus 6, C. lamii 6, Cid. 4-maculatus 3.

Kamerun-Coleopteren-Serien

in Ia Qualität, keine kleinen Arten enthaltend!

1. 50 Stück in 27 Arten u. a.: Petrognatha gigas, Diastocera trifasciata, Sternotomis chrysopras, Heliocopris japetus, Eudicella darwiniana, Dymusia ab. viridis, Tmesorrhina Bathi, Smaragdesthes conjux, Corynostrichius bicolor im Katalogwert nach Staudinger-Liste 120 Mk., um netto Mk. 50,— oder Kronen 127,—.
2. 20 Stück in 10 Arten u. a.: Diastocera trifasciata, Tylades longipennis, Heliocepris japetus im Katalogwert von 27 Mk. um Mk. 15,— oder Kronen 38,—.

Packung und Porto Mk. 2,— oder Kronen 5,50. *Preinfalk Gustav*,
Wien XVIII, Staudgasse 20.

Verkaufe

sofort, im ganzen oder nach Ordnungen geteilt, die umfangreichen Sammlungen meines Vaters, enthaltend in bester Qualität und Präparation: Coleopteren, Dipteren, Hymenopteren, Odonaten, Orthopteren, deutsche Lepidopteren etc. Für Besichtigung Anmeldung erbeten.
Flora Schirmer, Berlin-Friedenau, Wielandstrasse 10.

Tausch.

Suche meine exot. Doubletten, Cetoniden und Cerambyciden, gegen mir fehlende Stücke zu vertauschen. Interessenten bitte ich um Nachricht.
Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Tribolium confusum (Coleopt.)

lebend zur Zucht abzugeben gegen Einsendung von 2 M. in Briefmarken.
Rektor *R. Scholz*, Liegnitz, Grünstr. 5.

Käfer.

Arten, die bei Staudinger mit 1 Einheit notiert sind, z. B. Cicindela hybrida und campestris, Calosoma inquisitor, Carabus granalatus usw., gebe ich bei Abnahme von mindestens 10 Stück je Art zu 2 Pfg. das Stück ab; die Arten zu 2 Einheiten zu 4 Pfg. usw. Bei Abnahme von Mk. 10,— frei Packung, bei Mk. 20,— frei Porto und Packung, bei Mk. 50,— mit 10% Rabatt vom Nettobetrag.
Pierre Lamy, Hanau.

b) Nachfrage.

Wir suchen in Anzahl zu kaufen:

Genadelt oder in Spiritus:
Calosoma sycophanta, Sphodrus leucophthalmicus, Agriotes lineatus, Lampyris splendidula ♂ und ♀, Lampyris noctiluca, Ateuchus sacer, Lucanus cervus, Necrophorus germanicus, Ergates faber, Cerambyx heros, Saperda carcharias, Pachytylus migratorius, Insekten u. Larven.

In Spiritus:
Larven von Elater (Drahtwürmer), Periplaneta orientalis, Ins. u. Larven, Gryllus domesticus, Ins. u. Larven, Lepisma saccharina.

Gespannt:
Acherontia atropos, Cossus cossus, Cnethocampa processionea, Mamestra oleracea, Mamestra pisi, Agrotis segetum, Abraxas grossulariata.

Genadelt:
Locusta viridissima, Cicada orni, Ichneumon laminatorius, Ichneumon pisorius, Ephialtes manifestator, Rhyssa persuasoria, Trogus lutorius, Gastrophilus equi, Hypoderma bovis, Palingenia virgo.

Lebend oder geblasen:
Lucanus cervus, Larv. u. Puppen, Melolontha vulgaris, Larven, Cetonia-Larven, Hylobius-Larven u. Puppen, Pissodes notatus, Larven u. Puppen, Balaninus nucum, Larven u. Puppen, Sirex gigas, Larven u. Puppen, Mamestra brassicae, Raupen, Plusia gamma, Raupen, Abraxas grossulariata, Raupen.

Lebend:
Tomicus typographus, Larven u. Puppen,
Myelophilus piniperda, " " "
Scolytes destructor, " " "
Sphinx pinastri-Puppen, Conchylis ambiguella-Larven i. Frass, Retinia buoliana, Raupen im Frass, Retinia turionana, Raupen im Frass, Tinea granella, Raupen im Frass.

Wilh. Schlüter, Naturw. Lehrm.-Inst., Halle a. S.

Angebote mit Preis erbeten!

Zu kaufen gesucht:
Exotische Coleopteren, nur grosse Arten, Goliathus, Dynastes, Megasoma, Lucaniden u. a., ferner Heyne - Taschenberg.
Knoch, Bialken b. Sedlinen, Westpr.

Für eine wissenschaftliche

Arbeit

benötige ich **lebendes** Material von **Omalinen und Dermestiden** (Larven, Puppen, Imagines, auch von Anthrenus z.B.). Angebote erbittet
Gennerich, cand. zool., Berlin - Halensee, Nestorstr. 17.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Our. sambucaria-Raupen
mühelose, prompte Zucht, heuer noch den schönen Spanner ergebend, 14 Tage Puppenruhe. Dutzend 1 M. P. u. P. 45 Pf.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

P. plantaginis-Raupen
sofort vergriffen. Die Herren, welche keine erhielten, werden nächstes Jahr bevorzugt.
Max Hiller, Zella - Mehlis II, Hohestr. 7.

Lasiocampa quercus-Eier
nördlicher Herkunft, z. T. die ab. latovirgata nebst Uebergängen ergebend. 100 Stck. 2.50 M., 50 Stck. 1.40 M. Von extremen ab. latovirgata ♂♀ à Dtzd. 80 Pf., 50 Stck. 2.80, 100 Stck. 5 M. Leichte Zucht. Alle Schwärmerpuppen sucht in Anzahl
Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestr. 2.

Verkaufe!
Aufgabe halber 2600 europ. und exot. Falter gespannt. Preis nach Uebereinkunft. Gebe auch einzelne Stücke billig ab. Interessenten können sich wenden an
Franz Menschel, Berlin N 58, Lettestr. 4, v. I T.

In Anzahl noch abzugeben:
Dendr. pini-Eier 20, Raupen nach 2. und 3. Häutung 40 Pf. das Dtzd., Bup. piniarius - Raupen Dtzd. 15, 5 Dtzd. 70 Pf., P. u. P. 25 Pf.
Lt. *v. Bronikowski*, Klieken, Anhalt.

Apatura iris-Aberrationen.
1 Serie v. 13 Stück mit jole 1a sup. Stücke ♂♂ und ♀♀ e. l., sauberst gespannt, sehr interessant, zusammen abzugeben. Desgl. 1 sehr schönes, großes aberrat. ♀ v. Ap. v. clytie, 1 ♂ von ilia, sowie 1 ♂ von ab. metis. Preis nach Vereinbarung. Anfragen bitte Rückporto beizufügen.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Für Anfänger
Schmetterlingssammlung
mit allem Zubehör, 50 europäische Schmetterlinge bl. zu verkaufen.
Näheres *Franz Pichlmayr*, Stettin, Barnimstr. 16 f.

Falter
sauber gespannt, in Ia Qualität abzugeben: 18 P. brassicae, 1 P. podalirius, 1 A. crataegi, 3 S. circe, 2 V. jo, 1 P. atalanta, 3 A. levana, 1 V. antiopa, 2 P. mnemosyne, 2 E. cardamines, 31 S. phegea, 3 Par. plantaginis, var. hospita, 3 O. antiqua, 3 C. cribrum, 2 A. aulica, 2 S. ligustri, 6 D. euphorbiae, 1 S. ocellata, 2 S. populi, 2 L. quercus ♂♀, 2 D. tiliae, 4 S. pavonia ♀, 3 ♂, 8 L. dispar ♀, 4 ♂, 1 Ph. bucephala, 4 T. opima, 3 C. fraxini, 1 C. sponsa, 3 O. sambucaria, 3 Ph. pedaria, 1 A. pronuba, 4 A. sylvanus, 2 A. selene ♂, 2 A. luna ♂♀, 3 A. pernyi ♂, 1 ♀, 60 B. mori. Gegen bar zu ⅛ nach Staudinger. Am liebsten im ganzen. Versand unter Nachn. bei freier Verpackung.
Lehrer *Hainke*, Jauer, Bez. Liegnitz.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin.

Aglia ab. melaina
typ. I a sup. Paare. Ebenso andere Aberrationen von Aglia abzugeben. Preis nach Vereinbarung und sehe Anfragen von ernstlichen Liebhabern mit Rückporto entgegen.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Gegen Meistgebot habe abzugeben
prächtige und tadellose, höchstseltene Palaearkten, ca. 30 bis 40 Arten, meist paarweise. Ernstl. Käufern übersende auf Wunsch genaue Liste. Nur per Nachnahme. Zuschriften erbeten unter **A. B. 333** an die Red. dieser Ztschr.

Arctia caja
— Freiland-Räupchen — das Dtzd. M. 0.20 hat abzugeben. Porto und Packung 0,30.
Gg. Haller, Augsburg, Mittl. Lech A 535.

Ellopia prosapiaria
(Roter Kiefernspanner) -Raupen, Falter prächtig variierend, darunter sehr häufig die grüne var. prasinaria und die ab. grisearia. Prompte Zucht. Dtzd. 1 M., P. und P. 45 Pf.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Achtung!
Gebe ab: Eier von Bomb. mori pro 1000 K. 5, Att. cynthia II. Gen. à Dtzd. K. 2, Eigel. L. dispar pro Dtzd. K. 9, Phyll. siccifolium à Dtzd. K. 8. Raupen von D. vespertilio à Dtzd. K. 2, 4, 6, B. quercus pro 100 K. 8, Dend. pini pro Dtzd. K. 1, Pt. palpinum à Dtzd. K. 1. Puppen von Att. cynthia à Dtzd. K. 8, D. vespertilio à Dtzd. K. 8, Th. polyxena à Dtzd. K. 4.50, pro 100 Stück K. 35, gegen Voreinsendung (Nachn. nicht zulässig!) P. und P. K. 1, bezw. K. 1.50. Ferner Briefmarken und Zoolog. Literat. Verlangen Sie über beides Listen!

Zur Nachricht!
Herren die wegen der atlas - Eier schrieben, sind alle verständigt. Falls Briefe bis heute nicht erhalten, bitte bei mir zu urgieren!
Gefl. Zuschriften zu richten an
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Puppen
von Sm. populi à Dtzd. 1 M., von Anth. pernyi à Dtzd. M. 3.20, von St. fagi à Dtzd. M. 4.80. Porto und Verp. M. 1.20 gibt ab gegen Voreins. des Betrages
Carl Freyer sen., Oberhennersdorf 188, b. Rumburg-Böhmen.

Gemmi-Falter
vom 20. Juli, 10. Aug. und 17. Aug. 1919 I Qual. in Tüten.
Parn. delius 102 ♂ 23 ♀, Parn. apollo 8 ♂ 3 ♀ (von kl. Lokalität), Col. phicomone 16 ♂ 6 ♀, P. ab. bryoniae 1, P. callidice 2, Arg. pales 7 ♂ 5 ♀, 1 ab. napaea, Arg. amathusia 1 ♂ 2 ♀, M. phoebe 1 ♀, Erebien 83 Stück (darunter pronoë, ab. pitho 14 ♂ 7 ♀, glacialis 2 ♂♀, stygne 30, lappona, u. a.), Lyc. orbitulus 3 ♂, Lyc. pheretes 5 ♂ 1 ♀, Lyc. unbestimmte 5, sowie einige Geomet. u. Hesp., im ganzen 280 Stck. gegen Meistgebot abzugeben.
Schlier, Bern (Schweiz), Schoßhaldestr. 37.

Abzugeben:
100 Spanner, 100 Eulen, 100 Spinner je 8 M., in je 40 Arten. Porto und Verpackung besonders. Voreinsendung auf Postsch. Leip. 57176 oder Nachnahme. Die Falter sind I. Qual.
Die angebotene Kosmos-Lit. ist vergriffen. — Wenn obige Falter nicht in 14 Tagen zugesandt, dann vergeben.
Otto Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädterstraße 10.

Von Ostseeküste,
sehr variable Formen ergebend:
Eier D. pini von nur aberrativen ♀♀ 100 M. 3.—, Raupen vinula Dtzd. 1.20; ab 15. 9. erwachs. Raup. Agrotis ripae Dtzd. 3.50; ferner Larven Carabus. morosus Dtzd. 2.—, eierlegende ♀ à 1.50, Eier Bac. rossii Dtzd. 1.—, Phyllium siccifolium Dtzd. 3.—, Ameisenlöwen Dtzd. 1.80 groß; Spesen extra, Nachnahme. Kaufe Catocalen-Eier, alle Winter-Puppen und Eier in jeder Menge.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Thaumetopoea processionea
mehrere 100 ♂♀ e. l. 1919 gespannt und ungespannt für Biologien usw. abzugeben. Ev. auch im Tausch gegen Puppen und Falter.
H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.


Dr. Georg Wolfg. Francisc
Panzer

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. **6. September 1919.** **Nr. 12.**

Georg Wolfgang Panzer.

1755–1829.

Mit Bildnis.

Vorwort.

Die botanische Zeitschrift „Flora“ brachte in No. 25 des Jahrganges 1829 eine kurze Mitteilung über das Ableben des Dr. Georg Wolfgang Panzer, Arzt zu Hersbruck bei Nürnberg, in der über die Verdienste des Verstorbenen als Botaniker berichtet wurde, ohne auch nur mit einem Worte der Bedeutung des Genannten als Insektenforscher zu gedenken.

Seitdem sind fast 100 Jahre verflossen, der Name Panzer ist für unsere Zeit etwas Unbekanntes geworden und selbst in den Kreisen der Entomologen wird man recht wenig von ihm wissen.

Die Werke Panzers entstanden in jener denkwürdigen Zeit, als — angeregt durch die grundlegenden Arbeiten der Frau Merian, Rösels von Rosenhof und anderer Forscher — das Interesse für die Insektenkunde sich vertiefte und Esper in Erlangen und Hübner in Augsburg mit ihren klassischen Arbeiten an die Oeffentlichkeit traten.

Unterstützt durch die Mitarbeit ausgezeichneter Künstler, deren sich die Stadt Nürnberg auf dem Gebiete der Naturwissenschaften zu erfreuen hatte, konnte Panzer die entomologische Literatur um ein Werk bereichern, das ihm und seinen Mitarbeitern, zu denen in erster Reihe der Nürnberger Kupferstecher und Naturforscher Jakob Sturm*) gehört, einen Ehrenplatz in der Reihe hervorragender Forscher und Künstler sichert. —

Die Erinnerung und das Interesse für die Panzerschen Werke zu erneuern, soll der Zweck der vorliegenden Schrift sein.

Nürnberg, 26. März 1919.

Ferdinand Eisinger.

Georg Wolfgang Panzer
wurde am 31. Mai 1755 zu Etzelwang (Oberpfalz) als Sohn des Dr. der Theologie und Bibliothekars G. W. Panzer (nachmaligen Schaffers an der Sebalduskirche zu Nürnberg) geboren, verbrachte die erste Jugendzeit in seinem Heimatdorf und kam später nach Nürnberg zum Schulbesuch. Nach bestandener Reifeprüfung bezog er die Universität zu Altdorf (bei Nürnberg), um sich dem Studium der Medizin zu widmen.

Im Jahre 1775 setzte Panzer seine Studien in Erlangen als Schüler von Schreber[1] und Jacquin fort und beschäftigte sich nebenbei viel mit Botanik und Entomologie, wozu er wertvolle Anregungen von Schreber empfing.

Nachdem Panzer im Jahre 1777 sein Examen rigorosum an der Universität Altdorf bestanden hatte, wirkte er zu seiner ferneren praktischen Ausbildung an den klinischen Anstalten in Wien und Straßburg i. E. und später in Genf, wo er sich wieder eifriger mit botanischen Studien befaßte und auch zu Jurine[2] in Beziehungen trat.

Nach Nürnberg zurückgekehrt, verheiratete er sich mit Magdalena Klara Vogel, Tochter des Predigers an der Lorenzerkirche, ließ sich in dieser Stadt als praktischer Arzt nieder und war bald ein gesuchter Berater. Nicht unerwähnt darf bleiben, daß Panzer sofort die Bedeutung der Jennerschen Schutzpockenimpfung erkannte und — als erster — dieselbe in Nürnberg einführte.

Neben seiner Praxis bildete die Lieblingsbeschäftigung Panzers die Botanik; als erste seiner Arbeiten auf diesem Gebiete erschien im Jahre 1781 seine Schrift: „Observationium botanicarum“, welcher im Jahre 1782—87 eine umfangreiche Arbeit unter dem Titel: „C. von Linné's vollständiges Pflanzensystem und Versuch einer Geschichte der Laub- und Lebermoose“ (2 Bände) folgte. Wertvolle Beiträge lieferte Panzer auch zu Sturms „Flora“.

Erst im Jahre 1785 trat er mit entomologischen Arbeiten an die Oeffentlichkeit und zwar zunächst mit einer Uebersetzung des Voetschen Werkes: „Catalogus systematicus coleopterorum“ unter dem Titel: „Beschreibung und Abbildung hartschaaligter Insecten“, wozu Panzer Synonomie und Kommentar beifügte, während die kolorierten Kupfer in recht guter Ausführung von Kleemann, Pius Rösel u. a. geliefert wurden.

Ein weiteres, unvollendet gebliebenes Werk unter dem Titel: „Drury's Abbildungen und Beschreibungen exotischer Insecten“, als Uebersetzung des Druryschen[3] Werkes: „Illustration of Exotic Insects“, mit Kommentar von Panzer und kol. Tafeln von Winterschmidt in Nürnberg, gelangte im Jahre 1785 zur Ausgabe.

---

*) Ueber Jakob Sturm wird eine besondere Abhandlung folgen.

[1] Schreber, J. Ch. D. (1739–1810), Schüler von Linné, dann Professor der Medizin zu Erlangen. Später, nach dem Tode von Delius, Präsident der Kaiserl. Akademie der Naturforscher. Sehr angesehener Zoologe und Botaniker, Verfasser eines großen Werkes über Säugetiere und anderer Werke.

[2] Jurine, Louis (1751—1819). Arzt und Naturforscher zu Genf, Verfasser einiger Schriften über Hymenopteren, Dipteren, Lepidopteren.

[3] Rob. Drury (Drew) gest. Anfang 1800, war Goldschmied in London, ein begeisterter Insektenfreund und Sammler. Seine Sammlung umfaßte die für jene Zeit bedeutende Zahl von ca. 11 000 Arten. Er bot für jedes Insekt von der Größe einer Biene einen Sixpence (50 Pfg.). Die Sammlung wurde in London versteigert und brachte 614 Pfd. (M. 12500) ein. Der Maler und Entomolog Donovan in London kaufte aus der Sammlung Drurys den Käfer *Goliathus giganteus* für 12½ Guineen (M. 270), ein Preis, der gegenüber dem heutigen von etwa M. 20 das Paar, phantastisch erscheint. Das Werk „Illustrations of Exotic Insects“ wurde auf Kosten Drurys hergestellt.

Inzwischen wurden die Grundlagen zu dem bedeutendsten Werke Panzers, „Faunae Insectorum Germanicae initia oder Deutschlands Insecten“ vorbereitet.

Im Jahre 1793 erschien das erste Heft in quer 8° Format mit 24 von Jakob Sturm gestochenen und kolorierten Kupfern, mit kurzen, sachlichen Beschreibungen in deutscher und lateinischer Sprache unter Beibehaltung des Fabricius'schen Systemes. Zum Ausbau dieser bedeutenden Iconographie, welche bis zum Jahre 1809 auf 109 Hefte angewachsen war, zog Panzer namhafte Mitarbeiter hinzu; es lieferten wichtige Beiträge: Jurine in Genf, Klug in Berlin, Creutzer in Wien, Schwarz in Nürnberg (dieser hauptsächlich aus der Gattung Dytiscorum), Koch in Nürnberg (Arachnidae, Myriapoda, Aptera), Sturm, Nürnberg (Coleoptera).

Das Werk umfaßt alle Insektenordnungen; die Abbildungen — bei den kleinen Arten in erheblicher Vergrößerung — beschränken sich auf das fertige Insekt und sind fast durchweg von Jakob Sturms Meisterhand gestochen. Das Kolorit ist meistens sehr schön, ein Teil läßt auch zu wünschen übrig; namentlich der lepidopterologische Teil ist nicht hervorragend. Die Anlage des Werkes bezüglich der Uebersichtlichkeit kann nicht als eine besonders glückliche bezeichnet werden.

Mit dem Erscheinen des Heftes Nr. 109 (um 1812) hörte eine weitere Herausgebung auf und erst nach langer Unterbrechung gab der Augsburger Insektenmaler Geyer (der Mitarbeiter Hübners) Heft Nr. 110 heraus. Alsdann trat wieder eine lange Pause ein, bis Herrich-Schaeffer in Regensburg den Verlag des Panzerschen Werkes und dessen Fortsetzung übernahm und bis zum Jahre 1844 durch Ausgabe von weiteren 80 Heften ausbaute, so daß es mit Heft Nr. 190 und einer Gesamtzahl von 4572 Tafeln (von denen diejenigen der Regensburger Ausgabe teilweise in Lithographie ausgeführt sind) abschloß.

In seiner Gesamtheit bildet das Werk ein klassisches Zeugnis deutscher Forscherarbeit und Kunst.

Von Panzer erschienen noch verschiedene kleinere botanische und entomologische Arbeiten (siehe Bibliographisches).

Nachdem Nürnberg aufgehört hatte, eine freie Reichsstadt zu sein (1806), übersiedelte Panzer als Amtsphysikus nach dem nahe gelegenen Hersbruck und starb daselbst am 28. Juni 1829 im Alter von 74 Jahren. Ueber das Schicksal seiner reichhaltigen Bibliothek, der umfangreichen wertvollen Herbarien und Insektensammlungen ist Genaues nicht bekannt. Einen Teil seiner Doppelstücke verteilte Panzer mehrere Jahre vor seinem Ableben unentgeltlich an junge Aerzte und Pharmazeuten, welchen er damit in lobenswerter Weise die Grundlagen und den Ansporn zu weiteren Studien gab.

Bibliographisches über die von G. W. Panzer verfaßten Werke:

1. Botanik.

1781 Observationium botanicarum specimen.

1782/1787 C. v. Linné's vollständiges Pflanzensystem, Versuch einer Geschichte der Laub- und Lebermoose.

1813 Ideen zu einer künftigen Revision der Gräser.

Ferner zahlreiche Beiträge zu Sturms Flora.

2. Entomologie.

1785/88 Voet's Beschreibungen und Abbildungen hartschaaligter Insecten. Aus dem Original getreu übersetzt, mit der in selbigem fehlenden Synonymie und beständigem Commentar versehen von Panzer. 5 Theile mit 112 illum. Kupfertafeln.

1785/88 Rob. Drury's Abbildungen und Beschreibungen exotischer Insecten mit fein illum. Kupfertafeln (tab. 1—50). Aus dem Engl. übersetzt und mit vollständiger Synonymie und erläuternden Bemerkungen versehen von G. W. Panzer.
Der 2. Teil des Buches mit 22 tab. wurde nicht veröffentlicht.

1790 Novae Insectorum species, quas diss. acad. loco naturae curiosis examin. propon. Isaac Uddmann. Neuer Abdruck von G. W. Panzer.

1791 Beschreibung eines sehr kleinen Kapuzkäfers (*Bostrichus crudiae*) mit 1 Tafel. (Veröffentlicht im „Naturforscher“ Stück 25, pag. 35 bis 38.

1793/1809 Faunae Insectorum Germanicae initia oder Deutschlands Insecten, 109 Hefte mit je 24 illum. Kupfern von Jacob Sturm. Zu jeder Tafel ein Blatt Text. Format quer 8°. Die Fortsetzung dieses Werkes erfolgte mit Heft Nr. 110 durch den Augsburger Maler Carl Geyer und mit Heft Nr. 111—190 durch Herrich-Schaeffer in Regensburg (1829—1844), so daß das ganze Werk mit 190 Heften und 4572 kol. Tafeln abgeschlossen wurde.

1793 Kob, J. A. Die wahre Ursache der Baumtrockniss der Nadelwälder durch die Naturgeschichte der Forst-Phaläne (*Phal. noct. piniperda*) erwiesen und durch einige Versuche erörtert von G. W. Panzer. Mit 9 illum. Kupfern. 4°

1794 Faunae Insectorum Americes borealis prodromus. Mit 1 Tafel. 4°.

1795 Deutschland's Insectenfauna oder entomologisches Taschenbuch, 8° mit 12 Kupfern von J. Sturm.

1804 Systematische Nomenclatur über weiland des Herrn Dr. Jacob Christian Schaeffer's natürlich ausgemalte Abbildungen regensburgscher Insecten. 4°.

1805 Kritische Revision der Insectenfauna Deutschlands nach dem System bearbeitet. Mit 2 Kupfern. 8°.

1806 Entomologischer Versuch, die Jurine'schen Gattungen der Linné'schen Hymenoptera nach dem Fabriziusischen System zu prüfen, in Bezug auf die in der deutschen Insectenfauna bekannt gemachten Gattungen und Arten dieser Klasse. Mit 2 Kupfern. 8°.
Verschiedene der kleineren Schriften sind auch unter lateinischem Titel erschienen.

1813 Index Entomologicus sistens omnes insectorum species in G. W. Panzeri Fauna Insectorum Germanica EE. 8°.

Eine neue Cosside von Key.

— Von *Embrik Strand*, Berlin. —

Xyleutes (Duomitus) keyensis Strand n. sp.

Ein ♀ von Key (coll. Niepelt).

Flügelspannung 220 mm. Vorderflügellänge 100 mm. Körperlänge 67 mm. — Weiß. Vorderflügel mit schwarzen, scharf markierten Querstrichen und unterbrochenen, mehr oder weniger wellenförmigen Querlinien, die nur im Saumfelde der Vorderflügel eine netzförmige Zeichnung bilden, aber auch da die Grundfarbe nicht nennenswert verdrängen. Auch am Dorsalrande der Vorderflügel ist, aber nur stellenweise, eine netzförmige Zeichnung vorhanden. Am Saume derselben findet sich auf jeder Rippe ein bräunlicher, abgerundeter, halbkreisförmiger oder breiter als langer Fleck und in etwa 7 mm Entfernung vom Saume läßt sich eine weniger regelmäßige und weniger scharf markierte Reihe bräunlicher Wische oder Flecke erkennen, die teilweise in der Netzzeichnung gelegen sind, während zwischen dieser Reihe und den Saumflecken eine Binde der Grundfarbe sich erstreckt, die zwar vereinzelte schwarze Linien, aber kein Netzwerk einschließt. Als charakteristische Zeichnung tritt sonst eine braune, submediane, unregelmäßige Querbinde auf, die auf dem Vorderrande in 29 mm Entfernung von der Flügelwurzel schmal (2—3 mm) anfängt, am Vorderrande der Zelle unterbrochen und leicht saumwärts verschoben erscheint, in der Vorderhälfte der Zelle durch einen schwarzen rautenförmigen Fleck, der fast linienschmal mit einem etwa trapezförmigen, bis zu 7 mm breiten braunen Fleck sich verbindet, der sich noch über die Mediana hinaus fortsetzt, von der Basis der Rippe 2 an sich 9 mm längs dieser Rippe erstreckt, ist dann subparallel zum Saume zwischen dieser Rippe und der Dorsalfalte quergeschnitten, dann ist die zwischen der Falte und Rippe 1 verlaufende, ebenfalls gerade, äußere Grenzlinie dieses Fleckes leicht wurzelwärts verschoben, über die Rippe 1 hinaus erstreckt sich dieser Fleck nicht und wurzelwärts erscheint er zwischen Mediana und Dorsalader leicht schräg, fast gerade geschnitten; längs der Dorsalrippe gemessen ist diese Binde um 40 mm von der Flügelwurzel entfernt, und sie ist saum- und wurzelwärts fast überall durch eine der schwarzen Linien begrenzt. Unter den Querlinien fallen drei subparallele, antemediane, vom Costalrande bis hinter die Flügelmitte sich erstreckende auf, von denen die proximale von der Wurzel um 14 mm, während die drei Linien unter sich um 3.5 mm entfernt sind. — Hinterflügel hellbräunlich, ein unbestimmtes Längsfeld von der Wurzel bis zum Saume hinter Mediana und Rippe 2 ist weißlich, auch der Rest des Dorsalfeldes ist am Saume weißlich und die Felder 2—4 schließen je einen weißlichen Quersaumfleck ein. Die Endhälfte der Hinterflügel zwischen Vorderrand und Dorsalfalte schwarz quergestrichelt, ähnlich wie im Vorderflügel, jedoch stehen die Striche verhältnismäßig etwas dichter und mehr gleichmäßig angeordnet. — Unterseite beider Flügel größtenteils bräunlich überzogen mit schwarzer Strichelung ähnlich wie oben, die bräunliche Fleckenzeichnung der Oberseite ist angedeutet. — Körper weiß, Abdomen an den Seiten leicht graulich oder bräunlich, Tarsen und teilweise Tibien schwarz mit weißer Ringelung.

Schneedecke und Insektenwelt in Thüringen.

— Von *Jänner.* —

(Schluß.)

Bei gefrorenem Boden kann das Schmelzwasser nicht eindringen und fließt rasch ab. Bei ungefrorenem Boden dringt viel Wasser in die Erde ein. Dieses Schmelzwasser kann dem Boden beträchtliche Wärmemengen entziehen, die dann mit dem Abfluß den betreffenden Erdschichten verloren gehen. Schneewasser hat mehr Gase (Schwefel, Stickstoff). Der Schnee schmilzt eher auf freiem Felde als im Walde (Nadelwald). Die besonnten Hänge werden früher schneefrei als die beschatteten. Zuerst schmilzt er in südlicher, südwestlicher, südöstlicher, zuletzt in nördlicher Abdachung. Sonnige Berghalden werden früher schneefrei als tiefere schattige Halden. In den nach Süden geöffneten Tälern geht der Schnee infolge der Einwirkung des Föhnwindes am frühesten ab. Schneewasser erhöht beim Einsickern die Temperatur des Bodens. Durch allmähliche Schneeschmelze wird die obere Bodenschicht mit ihrer Humuslage, ihrem Pflanzen- und Tierbestand an Ort und Stelle erhalten. Durch zu rasches Wegschmelzen bedeutender Schneemassen in den Gebieten des Oberlaufes der Saale und des Thüringer Waldes entstehen die Hochwassererscheinungen.

An gewissen Stellen bleiben zerstreute Fetzen der Schneedecke bis weit in den Frühling hinein erhalten, so in den Einsenkungen, Schluchten und Rissen, an Nord- und Osthängen, auch am Waldrande.

Schneestellen, welche sich den ganzen Sommer über erhalten, hat Thüringen nicht. Wohl aber hat der Thüringer Wald noch Schneeflocken bis Anfang Juli im Schneetiegel bei Oberhof. Beim Inselberg befinden sich in Erdlöchern zusammengehäufte, mit Laub und Tannenreisig bedeckte Schneeflecke den ganzen Sommer hindurch.

Ob derartige dauernde Schneestellen, Schneefelder, Firnflecken oder Vergletscherungen im Thüringer Walde in der Glazialzeit vorhanden waren, ist noch nicht einwandfrei erwiesen. Der Rand unserer Schneeflecken muß jedoch noch bezüglich seiner Tierwelt untersucht werden, um für diese Theorie Anhaltepunkte zu schaffen. Bezüglich des Harzes hat Dr. Petry nach dieser Seite hin schöne entomologische Beobachtungen gemacht.

Je nach Lage, Dichte und Dauer der Schneedecke ist deren Wirkung auf die Länge der Vegetationsdauer und die Erscheinungszeiten der Tierwelt eine verkürzende. Sie bewirkt ein späteres Erwachen der Pflanzen- und Tierwelt. Nur Weide, Wald und Moor werden davon weniger getroffen.

Die Schneedecke schützt durch Verhinderung der Boden- und Pflanzenaustrocknung durch Wind die Vegetation und Fauna, welche am schwersten da leidet, wo sie dem Winde stark ausgesetzt ist. Für die Pflanzen ist besonders noch wichtig, daß die schützende Decke auch die gefrorene Erde vor Frost bewahrt, so daß sie sich nicht vom Untergrunde abhebt und die Wurzeln zerreißt.

Die Lebewelt unter dem Schnee ist dem Einfluß stärkster Kälte entzogen und ist auch sonst starken Temperaturschwankungen nicht ausgesetzt, ist bewahrt vor öfterem Auftauen und Wiedergefrieren und hat die Gewähr für einen gleichmäßigen Winterschlaf und eine gleichmäßige Ruheperiode. Nicht Wärme-

schutz ist die Hauptursache der erhaltenden Wirkung der Schneedecke, sondern die Erzeugung weniger starker Temperaturschwankungen, also einer kleineren Temperatur-Amplitude der darunter liegenden Schichten. Wenn von Winterschlaf unter der Schneedecke gesprochen wird, so gilt dies bloß für bestimmte Tiere und Pflanzen, vielleicht sogar nur für einen bestimmten biologischen Zustand. Ein anderer Teil der Lebewelt ist in seinen Lebensfunktionen nur beschränkt oder auch gar nicht gehemmt. Wenn Bakterien und Pilze in der sich ruhig weiter entwickelnden, für die Forstwirtschaft so wichtigen Humusschicht und dem oben aufliegenden Pflanzenschutt unter der Schneedecke sich weiter entwickeln können, so liegt es auch nahe, daß die Lebewesen, welche auf diese Pflanzenkost angewiesen sind, sich daselbst erhalten und ihre Lebensfunktionen ausüben können, auch die karnivoren Arten, die Räuber und Schmarotzer, ihrer Nahrung nachgehen können. Gewisse, feuchtigkeitliebende Arten mögen gerade in dieser Periode unter dem Schnee ihre Hauptlebensperiode, die der Paarung und Vermehrung durchlaufen und die Anfangsstadien als Imago daselbst erleben; denn es ist doch auffallend, daß gerade das Frühjahr so reich an Tieren ist, die an feuchten Stellen vorkommen, und daß in Thüringen z. B. die Käferfauna vertreten ist durch einen so hohen Prozentsatz von feuchtigkeitsliebenden, terrikolen Tieren, insbesondere Staphylinen, Atomarien usw., und das besonders in seinen westlichen Teilen. Auch läßt hier die dichtere und länger andauernde Schneedecke der Entwicklung östlicher, pontischer Arten weniger Zeit, und es wird schon hierdurch ihrer geographischen Verbreitung eine Grenze gesetzt. Sie halten sich nur an besonders für sie günstigen Stellen (Sachsenburg usw.). Daß unter der Schneedecke nicht nur ruhendes Tierleben vorhanden ist, das beweisen auch die Tiere, welche zu gewissen Zeiten, wenn die Luft über der Schneedecke wärmer ist, als diejenige unter der Schneedecke, durch die schmalen Lücken in der Schneedecke hindurch nach oben und auf den Schnee kommen, wo sie allerdings dann meist zu Grunde gehen. Als solche sind ja bekannt die sammetschwarzen „Schneewürmer“, die Larven gewisser *Cantharis*-Arten. Aber auch Eulen und Frostspannerweibchen, die merkwürdige *Chionea arachnoides* und andere Fliegen, Trichopteren und Spinnen findet man auf diese Weise.

Das durch rasche Schneeschmelze und starken Regen erzeugte, allerdings infolge der Moosbedeckung selten auftretende Hochwasser unserer Thüringer Waldflüsse reißt ausgesprochene Waldtiere mit in das Tiefland und bringt dadurch einen ständigen Wechsel im Tierbestand der Flußufer. Auf einer Sandbank der Hörsel gab es in dem einen Jahr fast nur *Elaphrus Ullrichi*, im andern nur *Blethisa multipunctata*, im dritten nur *Bledius subterraneus*. Das Angeschwemmte des Hochwassers im November und ersten Frühjahr liefert auffallender Weise reichlich die Imagines. Nahe dem Flußufer, aus dem Winterquartier herausgerissen, ist diese gewaltsame Störung aus einer tieferen Temperatur ein sehr kritisches Moment. Tritt nämlich nach dem Tauwetter, das ja das Hochwasser hervorrief, plötzlich Frost ein und die angeschwemmten Arten haben sich indessen noch nicht wieder an schützende Oertlichkeiten bringen können, so tötet schon ein leichter, alles mit Eis verkittender Frost fast die gesamte Tierwelt im angeschwemmten Genist, wie ich mich des öfteren überzeugen konnte. Anschließend hieran sei bemerkt, daß ein gut Teil der geflügelten Uferbewohner sich schon zur Herbstzeit in Sicherheit gebracht hat, in das Moos selbst entfernt liegender Waldränder (Nordseite!), also unter die schützende Schneedecke daselbst. So fand sich *Trogophloeus corticinus* Grav., *Helophorus aequalis* Thoms. und *griseus* Herbst, *Cyphon variabilis* Thunb. und *Psammoecus bipunctatus* F., also Tiere vom Ufer, unter der Moosdecke des nahen Seeberges. (Vergl.: Käfer im Winterschutze, im Seebergbuch von Jänner.)

Eine schädigende Wirkung der Schneedecke darf nicht unerwähnt bleiben. Es ist ihre mechanische Wirkung durch Druck. An Gebüschen und Bäumen entsteht nicht selten, besonders im Gebirge, besonders an dessen Ostseite dicht unter dem Gebirgskamme, im Thüringer Walde schon von 500 bis 600 m Höhe an Schneebruch, besonders an Fichte, Kiefer und Lärche. Die verletzten Stämme sind dann leicht die Brutstätten der waldverderbenden Borkenkäfer. Auch für die niedere Vegetation auf nassem Boden ist die Decke weniger vorteilhaft, auch wird der Boden zu fest gedrückt. Die Gefahr des Ausfaulens ist bei nassem, nicht gefrorenem Boden größer als bei vorher gefrorenem. Roggen ist darin z. B. etwas empfindlicher als Weizen.

Zusammenfassend sei zum Schluß bemerkt:

Wenn auch die Schneedecke in unserem Thüringen für die interessante geographische Verbreitung bestimmter Arten nicht die Bedeutung hat wie die sommerliche Schneegrenze in den Alpen und Karpathen, wenn auch dabei unser Gebirge als Rückzugsgebiet relikter, eiszeitlicher Arten an Stellen, wo der Schnee am längsten aushält, kaum in Betracht kommt, so hat doch auch unsere heimatliche Schneedecke eine große Bedeutung für unsere heimische Kleintierwelt.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn W. in A. Durch neuerworbene Schmetterlinge ist in meiner Sammlung Schimmel eingeschleppt. Die Schimmelbildung ist bisher nur an den neuerworbenen Faltern sichtbar geworden; der Schimmel hat dort ohne Zweifel schon lange bestanden, ist äußerlich beseitigt worden und kommt jetzt wieder zum Vorschein. Es handelt sich um je 1—2 Falter in einer ganzen Reihe Kästen.

Ich habe 2 Fragen und bitte, bei der Beantwortung zu berücksichtigen, daß mir die Zeit zu umfangreichen und umständlichen Maßnahmen leider völlig fehlt.

1. Frage: Wie beseitige ich den Schimmel endgültig an den davon befallenen Faltern? Es handelt sich um Belegstücke, die ich gerne retten würde.

2. Frage: Wie desinfiziere ich die Kästen, in denen die von Schimmel befallenen Stücke sich befanden, mit ihren übrigen Faltern?

Zum Ausräumen der Kästen usw. fehlt mir die Zeit. Mein Schrank steht im Wohnzimmer, gesundheitsschädliche und sehr stark riechende Mittel sind daher nicht erwünscht. Wie ist es mit Carbolsäure? Leiden die Farben darunter?

Kräftige gesunde Puppen:
Acronicta cuspis Dtzd. 6.— M., Diphtera alpium Dtzd. 2.— M., Larentia sagittata Dtzd. 4.— M., Larentia unangulata Dtzd. 3.— M. *H. Rangnow jr.*, Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.

Graëllsia isabellae
5 Paar Falter Ia sup. Stücke, sauberst gespannt à Paar 40 M. Alle zusammen 190 M., und Porto usw., gegen Nachn. abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Anth. pernyi
liefere franko Packung und Porto.
Eier: 1 Dtzd. 50 Pf., 3 Dtzd. M. 1, 100 Stck. M. 2.50, Räupchen 1 Dtzd. M. 1, 3 Dtzd. M. 2, 100 Stck. M. 5, Falter in Tüten, 1 Paar M. 1, 3 Paar M. 2, Falter gespannt, 1 Paar M. 1.80, 3 Paar M. 4.—.
A. Brudniok, Schönbühel a. d. Donau, Niederösterreich.

Syntom. phegea-Raupen
— ½ erwachsen — 7 Dtzd. für zus. 4 M., Aglia tau-Puppen 1 Dtzd. für 3 M. abzugeben. P. und P. Selbstkosten. Vers. gegen Nachn.
F. Kock, Spandau, Ruhlebenerstr. 15.

Habe abzugeben:
Puppen: 100 Sat. pavonia Dtzd. 0,80, 300 Bist. zonaria Dtzd. 1,00, Falter von Biston zonaria 30 ♂ 10 ♀ à 0,20 oder im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial und Falter.
G. Richter,
Schweinfurt a. M., Hauptbahnhof 134.

Puppen
von Anth. pernyi à Dtzd. Kr. 4, von St. fagi Kr. 6. Porto und Verpackung Kr. 1.50 gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages.
Carl Freyer sen., Oberhennersdorf 183 bei Rumburg, Böhmen.

Attacus atlas
7 Stck. ♂ und ♀ Ia sup., prachtvolle Schaustücke, sauberst gespannt à 10 M., alle zusammen 65 M. Porto usw. bes., gegen Nachnahme abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Tagfalter
feinster Qual. gespannt.
Papilio demetrius ♂ 2,— ♀ 2,80, xuthulus ♂ 2,— ♀ 2,50, Parnassius citrinarius ♂ 1.80, Terias laeta, hecabe, mandarina à 0,50, Colias v. polyographus 0,70 (sehr variabel), Danais tytia 1,80, Neope goschkewitschii 0,70, Lethe diana 1,50, sicelis 60, Gotama 70, Perdiccas 1,30, Ypthima argus 80, Coenonympha oedippus v. annulifer 80, Satyrus dryas v. okumi 70, Sasakia charonda ♂ 6,— ♀ 9,—, Apatura substituta 2,50, Neptis intermedia 0,60, preyeri 1,50, Van. xanthomelas v. japonica 80, Niphonda fusca 1,20, Archopala japonica 90, Chrysophanus v. daimio ♂ 60 ♀ 1.20, Satsuma frivaldszkyi v. ferrea 1,50, Cyanaris argiolus v. ladonides ♂ 80 ♀ 1,20, argiades v. hellotia ♂ 70, ♀ 1,30, Padroana flava 2,00, Tamara pellucida 1,50, guttatus ♂ 1,00, ♀ 1,80. Von vielen Arten können variierende Serien gegeben werden, ungesp. 25 % Nachlaß. Alles mit genauem Fundort und Datum. Für Händler Dtzd.-Preise brieflich.
Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestr. 2.

J. celsia-Freiland-Puppen
Stück 0,75 Mk. — Porto u. Verp. extra.
H. Jerchow, Berlin-Weissensee, Charlottenburgerstr. 31.

Allen Herren,
welche euphorbiae-Raupen und Puppen bei mir bestellten, muß ich leider mitteilen, daß ich keine liefern kann. Obwohl ich bei meiner letzten Sammelfahrt im Jahre 1915 dieselben häufig antraf, konnte ich bisher weder eine Raupe noch Fraßspuren entdecken.
Blasche, Kantor, Panthenau, Bez. Liegnitz.

Phil. cynthia-
Eier à Dtzd. 40 Pf., Pheosia tremula-Puppen à Dtzd. 1.— Mk., Porto u. Emb. extra, gibt ab
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Eier von pini und fimbria
im Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial abzugeben.
P. Tutewohl, Neukölln, Pflügerstrasse 20a.

Sm. ocellata,
gesunde, kräftige Puppen, Stück 20 Pfg.,
Gast. quercifolia-
Raupen, 2. Häutung, von einem tiefdunklen Freiland-♀ stammend, Dtzd. 80 Pfg.
Grosser Vorrat.
Clemens Hammer, Leipzig-Gohlis, Roon-Str. 6.

S. ocellata-
Räupchen gebe ab im Tausch gegen carpini-R. u. P. oder anderes Zuchtmaterial.
Bornträger, Halle (Saale), Gr. Brauhausstr. 1.

Puppen:
Teph. pygmaeata 50, oblongata 10, linariata 15, A. virgularia 8, L. sociata 10 Pf. je Stück.
Raupen:
T. pygmaeata 8.50, oblongata 0,80, linariata 1.20, A. virgularia 0.50, aversata ab. spoliata 0.50, H. strigata 1.50, A. betularia (meist ab. doubled. ergebend) 1.20, M. brassicae 0.40, oleracea 0.40, persicariae 0.40, A. triangulum 0.40, C. morpheus 0 50 Mk. je Dtzd. P. u. P. 50 Pf. Voreins. od. Nachn.
Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

---

b) Nachfrage.

Alexander Heyne, **Naturalien- und Buchhandlung,**
Berlin-Wilmersdorf,
Landhaus-Straße 26 a,
erbittet billigste Bar- und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen**, biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Sm. quercus-Puppen
kauft z. Zt. jedes Quantum. Wer liefert solche? Gefl. Angebote unter **Dalmatien** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Kaufe noch sehr vieles biologisches Material von B. mori (Seidenspinner), monacha (Nonne), piniarius (Kiefernspanner) in allen erdenklichen Stadien und Objekten und bitte um weitere Auswahlsendungen.
M. Mutz, Inhaber d. steuerfreien Reisepatents für Hoch- und Volksschulen, Fürth (Bayern), Königstr. 79.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im .·. .·. .·. .·. Tausch. .·. .·. .·. .·. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

☛ Wir benötigen folgendes Material für sofort oder im Laufe des Sommers. Offerten mit Preis und Stückzahl (auch für Vormerkungen) erbeten an **Louis Buchhold**, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 22.

Käfer, Coleoptera:
Melolontha vulgaris, L. i. Sp. u. gebl., P. I., Phylobius pomonae I., Ph. piri I., Anthonomus druparum u. pomorum L. P. I. Fraß, Balaninus nucum L. P. I. Fraß, Agriotes-Arten L. P. I., Ergates faber I., Borkenkäfer aller Art L. P. I. und Fraßstücke, Cetonia aurata L. P. I., Lucanus cervus L. P. I., Dytiscus marginalis Eier L. P. I., Coccinella 7-punctata L. P. I., Carabus auratus I., Calosoma sycophanta I., Atteuchus sacer I., Crioceris asparagi L. P. I., Apion-Arten I., Ceuthorrhynchus assimilis I., Haltica-Arten I., Calandra granaria L. P., Rhynchites betulae L. P. I., Rh. betuleti L. P. Tenebrio molitor P. I., Saperda populnea L. P. I., Sitones lineatus I., Doryphora decemlineata L. P. I., Zabrus gibbus I., Sylpha reticulata I., S. atrata I. — L. = Larve in Spiritus oder geblasen, P. = Puppe, I. = entw. Insekt genadelt.

Falter, Lepidoptera:
Aporia crataegi R. I., Vanessa polychloros R. P. I., Malacosoma neustria Eier R. P. I., Euproctis chrysorrhoea R. P. I., Eup. similis R. P. I., Eriogaster lanestris I., Psilura monacha R. P. I., Cheimatobia brumata R. P. I., Hibernia defoliaria R. P. I., Cossus cossus R. P. I., Zeuzera pyrina I., Sesia myopaeformis R. P. I., S. tipuliformis R. P. I., Carpocapsa pomonella R. P. I., C. funebrana R. P. I., Hyponomeuta malinellus R. P. I., Abraxas grossulariata R. P. I., Dendrolimus pini R. P. I., Lasiocampa quercifolia R. P. I., Orgyia antiqua R. P. I., Bombyx mori R., Thaumatopoea processionea, pinivora und pytiocampa R. P. I., Smerinthus ocellata I., Acherontia atropos R. P. I., Plusia gamma I., Mamestra-Arten I., Agrotis tritici I., A. segetum I., Hadena monoglypha I., Acronycta rumicis I., Catocala nupta I., Arctia caja I., Thecla rubi I., Diloba coeruleocephala R. P. I., Pieris brassicae, napi, rapae R. P. I. (Eier), Papilio machaon R. P. I., Retinia resinella R. P. I., Tinea granella R. P. I., Tinea pellionella R. P. I., Tineola biselliella R. P. I., Ephestia kuehniella R. P. I. R. = Raupen geblasen, P. = Puppen trocken, I. = Falter fliegend gespannt.

Weitere Insekten:
Cephus pygmaeus L. P. I. (Fraß), Vespa vulgaris I., V. crabro L. P. I., Cimbex variabilis L. P. I., Lophyrus pini L. P. I., Cynips quercus folii L. P. I., Oscinis frit L. P. I., Chlorops taeniopus L. P. I., Nematus ventricosus I., Sarcophaga carnaria I., Musca vomitoria I., Hypoderma bovis L. P. I., Oestrus ovis L. P. I., Culex pipiens L. P. I., Limnophilus lunatus I., Decticus verrucivorus I., Locusta viridissima L. I., Gryllotalpa vulgaris L. I., Gryllus campestris L. I. (beide letztere auch in Spiritus), Myrmecoleon formicarius L. I., Aeschna cyanea I., Libellula quadrimaculata L. I., Blutlaus, Birnenlaus, Getreidelaus, Apfellaus, Pflaumenlaus, Wandelndes Blatt, Gottesanbeterin, europäischer Skorpion, Bücherskorpion, Tausendfüßer (Julus guttulatus und terrestris).
Auch anderweitigen Offerten über Material zu biologischen Präparaten sehen wir gerne entgegen.
Louis Buchhold, München 39.

Raupen
von D. euphorbiae und andere grosse, glatte Raupen sucht
Dr. P. Schulze, Charlottenburg, Schillerstr. 80.

Suche zu kaufen:

Symph. cyanipardus ♂♀, Charagia splendens, Phyllodes meyricki, Orn. priamus, Victoriae f. regis, lydius, bornemanni ♂♀, brookeana ♀, Alexandrae, Armandia lidderdalei. Angebote mit Preis an *A. Knoch*, Bialken b. Sedlinen, Westpr.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 18.

Suche Acherontia atropos

tadellose, gut gespannte Expl. bis zu 30 Stck., mögl. m. Fundortangabe.
Hofmann, Schmetterl. II. od. III Aufl. gut erhalten. Angebote erbittet
Postsekr. *Busack*, Schwerin, Meckl.

Lebendes Ia Material von

Pyr. atalanta

sofort zu kaufen gesucht.
M. Schlott, cand. rer. nat.,
z. Zt. Striegau i. Schl., Wilhelmstr. 39.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 28.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Tausch.

Gebe im Tausch ab: Seitz: Spinner und Schwärmer, 2 Bände, Voelschow: Zucht der Seidenspinner, gegen Rehgehörne etc.
Hs. Hofmann,
Schimmendorf, Post: Gärtenroth, Oberfr.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. :: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13.

Sofort im Block preiswert abgebbar:

8 Kästen 38×43, 1 Dublettenkasten und grosse Anzahl Zigarrenkästen mit zum grössten Teil gesp. Tag- u. Nachtfaltern, alles selbstgezogene Tiere. Ferner div. Spannbretter. Die Sachen muss sich Refl. selbst abholen, da ich nicht verschicken kann.
Mertens, Baumschulenweg-Berlin, Baumschulenstr. Nr. 65. II.

Insektenschrank,

34 Kästen mit Glasdeckel, staubsicher, mit schöner Sammlung, gegen seltene Briefmarken zu vertauschen.
Lahn, Berlin-Steglitz, Kielerstr. 5.

Zu verkaufen:

2 Raupenzuchtkästen à 4,— M., 1 Raupenhäuschen naturgemäß verziert mit 3 Abteilungen 8,— M., 3 Zuchtgläserständer à 1,20 M., 9 gebr. Spannbretter für Anfänger à 1,25 M., 1 Raupen- und 1 Schmetterlings-Sammelschachtel à 1,50 M., 500 Stck. Spannadeln à 100 Stck. 35 Pf., ca. 1000 Stck. Etiketten à 100 Stck. 15 Pf. Porto und Packung extra.
Gg. Rumpus, Ulm a. D., Hahnengasse 10.

Idealnadeln

Nr. 0 bis 6 das Tausend 10 M. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schles.).

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)



Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, FaunaGermanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 35,90 M.
Kuhnt, Ill. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 41,50 M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Gebrauchte Schränke gibt ab.

1 Regal mit 18 Kästen, dunkel, Glasdeckel, Kastengröße 35×78 cm, Kästen in verschied. Höhe für Eiersammlungen oder Mineralien 140 Mark.
1 Schrank hell fourniert, 2 türig, mit 17 Schüben, à 50×100 cm ohne Glas, für Eier- oder Mineraliensammlung 200 M.
1 Regal mit 42 Kasten in 2 Reihen, Kastengrösse 46 × 39½ cm, in Falz schliessend, gebraucht, Torfauslage, Glasdeckel, 175 Mk.
Alle Schränke gebraucht, doch gut erhalten, gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

---

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

1 Schmetterlingsschrank mit mindestens 15 Holzkästen (1- oder 2-türig), ferner: **Seitz, Palaearkten**, gebunden, komplett. Alles gut erhalten evtl. neu. Offerten mit genauen Angaben erbittet
Walter Burghold, Bern (Schweiz), Wattenwilweg 27, I.

Verschiedenes.

Colibris!

tadellos gestopft und im Balg in ca. 60 Arten von Baron vor ca. 20 Jahren auf seinen großen Reisen in Californien, Mexico, Ecuador und Peru gesammelt, abzugeben. — Preislisten gratis.

Entomol. Artikel!

Netzbügel, 4teilig, Graf Kröse 2,50 M., do. mit Stockzwinge und Mutter 3 M., do. complett mit Gazebeutel 7 resp. 5,50 M., Pflanzengitterpresse mit grünem Drahtgitter und 2 Brettern 10 Mark, Spiralbänder 100 m, Breiten 9, 15, 20, 30, 45 mm à 40, 60, 80, 120, 140 Pf. Sammelschachteln v. Pappe mit Leinenbezug für Schmetterl. und Raupen à 90 Pf. Tötungsgläser mit Kugel und abschraubbarer Metall-Kapsel und Korken 3 Größen à 1.25, 1.60 und 2.— M. Pinzetten z. Einstecken à 1.80, Töten à 1.80, Reparieren à 70 u. 1.80, Löffelpinzette vernickelt 2 M.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Kolibris aus Venezuela, Columbien und Brasilien!

Topaskolibri, farbenprächtigste Art à St. 5,— M.
Erioc. vestita, herrl. schillernd à St. 4,— M.
Erioc. cupreiventris, herrlich schillernd à St. 3,50 M.
Petasoph. anais, herrlich schillernd à St. 3,50 M.
Rhamph. microrhynch., herrl. schillernd à St. 4,— M.
Heliangelus clarissae à St. 3,— M.
ausserdem 12 unbestimmte Arten à St. 2,50 M.
und 1 Art mit sehr langen Schwänzchen à St. 3,50 M.
Porto und Packung extra. Voreinsendg. oder Nachnahme.
A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Vereins-Nachrichten.

Verein ‚Orion‘ Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 12. September 1919 und
Freitag, den 26. September 1919
im **Restaurant**
‚**Schobers-mühle**‘ Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft, e. V.

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 1—4 mit folgendem Inhalt:

Jahresberichte für 1917 und 1918.

E. Stöckhert: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens.

Dr. Otto Kaiser: Das natürliche Hitzeexperiment der Jahre 1911 und 1912. Mit 2 Abbildungen.

Martin Best: Nachtrag zum Köderfang im Schleißheimer und Dachauer Moor.

Münchner Entomologische Gesellschaft, e.V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 20. September 1919. No. 13. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 4. Oktober 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 1. Oktober 1919 früh erbeten.

1919 Falter 1919

meist **ex larva** in **tadellosen**, gespannten Stücken, **Ia Qual.**, sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden: Pap. **podalirius** ♂♀ à **Stück** 20 Pf., **do. sehr klein à 40 Pf.**, ab. **Undecimlinea** ♂♀ à Stück **1.20** Mk., ab. **ornatus** ♂♀ à 1,— Mk., Parn. **apollo** v. **melliculus** ♂ 35, ♀ 65 Pf., ab. **decora** ♂♀ à 1,— Mk., ab. **fasciata** ♀ à 3,— Mk., ab. **graphica** ♂♀ à 2,— Mk, ab. **excelsior** ♂♀ à 1,20 Mk., ab. **pseudonomion** ♂♀ à 2,— Mk., ab. **brunneomacul.** ♂♀ à 1,20 Mk., Parn. **apollonius** ♂ 3,— Mk., ♀ 4,— Mk., A. **crataegi** ♂♀ à 10 Pf., Euchl. **cardamines** ♂ 10, ♀ 15 Pf., Col. palaeno v. **europome** ♂ 70, ♀ 80 Pf, Col. **hyale** ♂♀ à 10 Pf., ♀ ab. flava à 2.— **M. (leicht geflogen** à **1.20** M.). Col. **myrmidone** ♂ 25, ♀ 35 Pf., do. Generat. I. ♂ 35 Pf., ab. **flavescens** ♂ 1,—, ♀ 1,50 M., ab. **pallida** ♂♀ à 5.— M., Ap. **iris** ♂ à 60 Pf., V. **antiopa** ♂♀ à 10 Pf., P. **cardui** ♂♀ à 10, M. **cinxia** ♂ 10, ♀ 15, M. **phoebe** ♂ 20, ♀ 30 Pf., M. **didyma** ♂ 10, ♀ 15 Pf., M. **aurelia** ♂ 15, ♀ 25 Pf., M. **dictynna** ♂ 10, ♀ 30 Pf., Arg. **ino** ♂ 20, ♀ 30 Pf., Arg. adippe ab. **bajuwaria** ♂ a 50, ♀ 60 Pf., Arg. **aglaja** ♂ à 10, Sat. **dryas** ♂ 15, ♀ 25 Pf., Par. v. **egerides** ♂ à 20 Pf., Coen. **tiphon** ♂ 15, ♀ 20 Pf., Thecla **spini** ♂♀ à 20 Pf., ab. **modesta** ♂♀ à 1,50 M., **Uebergänge** zu ab. **modesta** ♂♀ 60 Pf., Thecl. **ilicis** ♂ 25, ♀ 35 Pf., Thecl. **acaciae** ♂♀ à 40 Pf., Thecl. **pruni** ♂♀ à 40 Pf., Thecl. **w-album** ♂ à 30 Pf., Zeph. **betulae** ♂ à 15 Pf., Zeph. **quercus** ♂♀ à 25 Pf., Pol. **virgaureae** ♂ à 10 Pf., Lyc. **argiades** ♀ 40 Pf., Lyc. g. v. **polysperch.** ♂ à 25 Pf., Lyc. **agyrogn. (argus)** ♂ 10, ♀ 15 Pf., Lyc. **orion** ♂ 15, ♀ 20 Pf., Lyc. **baton** ♂ 15, ♀ 30 Pf., Lyc. **astrarche** ♂ 20, ♀ 30 Pf., Lyc. **eumedon** ♂ 25, ♀ 35 Pf., Lyc. **icarus** ♂ 10, ♀ 15 Pf., Lyc. **hylas** ♂ 20, ♀ 30 Pf., Lyc. **meleager** ♂ 20, ♀ 40 Pf., Lyc. **bellargus** ♂ 10, ♀ 20 Pf., Lyc. **coridon** ♂ 10, ♀ 15 Pf., Lyc. **damon** ♂ 15, ♀ 20 Pf., Lyc. **semiargus** ♂ 15, ♀ 25 Pf., Lyc. **cyllarus** ♂ à 20 Pf., Lyc. **alcon** ♂ 40, ♀ 60 Pf., Lyc. **euphemus** ♂ 15, ♀ 25, Lyc. **arion** ♂ à 30, Lyc. **arcas** ♂ 20, ♀ 30 Pf., Cyr. **argiolus** ♂ 20, Hesp. **carthami** ♂ 15, ♀ 20 Pf., Hesp. **malvae** ♂♀ à 10 Pf., **ab.** ♂ **taras** à 80 Pf., Sm. **populi** ♂♀ à 10, Sm. **ocellata** ♀ à 20, D. **euphorbiae** à 10, D. **mauretanica** à 5,— M., D. **gallii** ♂♀ à 70 Pf., H. fuciform. **(bomb.)** ♂♀ à 20 Pf., D. **vinula** ♂♀ à 10, Ph. **tremula** ♂♀ à 20, N. **ziczac** ♂♀ à 10 Pf., N. **tritophus (torva)** ♂♀ à 70 Pf., Pt. **palpina** ♂♀ à 10 Pf., L. **dispar** ♂♀ à 10, M. **castrensis** ♂ 15, ♀ 25 Pf., D. **fascelina** ♂ 15, ♀ 20, B. **quercus** ♂ à 15, L. **quercifolia** ♂♀ à 25 Pf., Sat. **pavonia** ♂♀ à 20 Pf., Cuc. **campanulae** ♂ e. l. à 4,— M., Plus. **variabilis** ♂♀ à 20 Pf., Plus. **pulchrina** ♂ à 70 Pf., Plus. **modesta** ♂ à 80, Arct. **aulica** ♂♀ à 15, Arct. **caja** ♂♀ à 10, Rh. **purpurata** ab. **flava** ♂ à 10 M., Cal. **dominula** ♂♀ à 10, Cal. **quadripunct.** ♂ à 20, Euch. **jacobaeae** ♂♀ à 10, Emy. **striata** ♂ 15, ♀ 30, **ab. melanoptera** ♂ à 1.— M., Zyg. **trifolii** ♂ 15, ♀ 20, ab. **confluens** ♂♀ à 30, Zyg. **meliloti** ♂ 20, ♀ 25, Zyg. **fausta** ♂♀ à 20, Zyg. **carniolica** ♂ à 10, Zyg. ab. **hedysari** ♂♀ à 15, Zyg. v. **peucedani** ♂♀ à 20 Pf. **Porto 80 Pf. Packung leihweise.**

Anton Fleischmann, in Regensburg,

Graëllsia isabellae

5 Paar Falter I a sup. Stücke, sauberst gespannt à Paar 40 M. Alle zusammen 190 M., und Porto usw., gegen Nachn. abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Habe abzugeben:

Eier je 25 Stck. von **Amphipyra pyramidea** 50 Pf., **Aspilates gilvaria** 50 Pf., **Parasemia plantaginis** von 3. Generat. Vogelsberger Nachzucht **40 Pf.**

☛ **Raupen** von **Hadena hepatica** Dtzd. 2,00 M.

☛ **Ia Tütenfalter** von **Parn. mnemosyne v. hassicus** Paar 1,20 M., **Melitaea parthenie** Paar 60 Pf.. **Lycaena coridon** Paar 30 Pf., **Adopaea acteon** Paar 75 Pf., Carcharod. alceae Paar 40 Pf. Alles incl. Verp., Porto extra.

A. Siegel, Gießen.

Raupen

von O. sambucaria Dtzd. 1 M. — **Eier** von E. autumnaria und fuscantaria v. continentaria Dtzd. 25 Pf. bezw. 80 Pf. Porto und Packung besonders. Tausch gegen mir fehlendes Falter- oder Zuchtmaterial erwünscht. Ebenso habe ich tauschweise eine Anzahl gespannter Falter der verschiedensten Arten abzugeben.

A. Wilke, Stuttgart, Hackstr. 30, I.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin.

Machaon-Puppen.

Starkes Freilandmaterial à Dtzd. 1.20 M. Packung 15—20 Pf. Porto vom 1. Oktober nach neuster Taxe. Nur Nachnahme.

B. Burzynski, Gifhorn i. H.

Puppen

von Arctinia **caesarea** Dtzd. 3,20 ohne Porto, von Selenia tetralunaria 1 Mark, abzugeben.

E. Bruck,
Berlin N 58, Dunkerstraße 23, II Trepp.

Sphinx euphorbiae.

Eine Anzahl Freilandraupen oder spätere Puppen und auch tadellose gespannte Falter habe ich im Tausch oder gegen bar abzugeben.

Wilhelm Zöller,
Zaborze O.-S., Hüttenstraße 4.

Tephrocl. pygmaeata - Puppen

Dtzd. M. 4,50, einige Dtzd. T. oblongata-Ppp., Dtzd. M. 1,—, einige T. linariata-Ppp., Stck. 15 Pf., einige Dr. falcataria- und lacertinaria-Ppp., Stck. 15 u. 20 Pf., Pier. brassicae-Ppp. Dtzd. 30 Pf., Ac. ab. spoliata- und virgularia-Rp. Dtzd. 80 und 60 Pf. P. und P. 50 Pf.

Albert Grabe, Gelsenkirchen,
Ueckendorferstr. 294.

Aglia ab. melaina

typ. I a sup. Paare. Ebenso andere Aberrationen von Aglia abzugeben. Preis nach Vereinbarung und sehe Anfragen von ernstlichen Liebhabern mit Rückporto entgegen.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Gebe ab: Kleine Raupen von Cossus cossus, Dtzd. 60 Pf., Zuchtanweisung wird beigelegt. Gezogene Sm. populi-Puppen, Dtzd. 1,10 M. Porto und Verpackung 40 Pf.

Ornithoptera!

lydius ♀ var. 25, poseidon ♂♀ 8, hecuba ♂♀ 7, urvilleanus ♂♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, bornemanni ♂♀ 18, miranda ♂♀ 18, dohertyi ♂♀ 15, oblongo-maculatus ♂♀ 8, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, helena 2,50, 4,50, ♀ sagittatus p. 6, rhodamanthus 6, ♀ p. 7, quercifera ♂ 3, darsius ♂ p. 8, cerberus 3, 4, minos 4, 7, critonides ♂ 7,50.

Parnassius

melliculus ♂♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂♀ 1.50, suaneticus ♂ 4, nomion ♂ 3, discobolus ♂♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6, namanganus 6, 8, albulus ♂♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5 böttcheri 4, pura 5, demigrata p. 10, hartmannii 1, 8, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50, cardinal ♀ sup. 45 Mk.

Colias

europome silesia ♂♀ 1.50, do. Schwarzwald 1.60, nastes ♂♀ 10, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0.60, 1, chrysodona 4, 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, chrysotheme 0.80, 1.20, fieldi 2, 4, gigantea 4, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, wiskotti aurantiaca ♀ 20, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

Raupen zum Treiben.

Car. alsines Dtzd. 1,50, 100 Stck. 10 M.,
Naenia typica „ 0,60, 100 Stck. 4 M.,
Agr. augur „ 1,20, 100 Stck. 8 M.
Versand Nachnahme. Tausch erwünscht. Garantie gesundes schmarotzerfreies Material.

A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Seltenes Puppen-Angebot.

Erioc. arbusculae (vom Gemmi-Pass) 1 Dtzd. 6 M. Geldsendung an *G. Scholz*, Freiburg (Schles.), Sandstr. 31.

Best. an *J. Schlier*, Bern, Schweiz, Schosshaldenstr. 37.

Ich habe abzugeben:

ca. 100 Stck. Pieris brassicae, napi, rapae,
„ 100 „ Sphinx ligustri,
„ 100 „ Lymantria dispar,
„ 50 „ Malacosoma neustria,
sämtlich I a e. l. und tadellos gespannt, zu 10 Pf. das Stck., aber nur zusammen. Tausch gegen bessere europäische Falter.

W. Schanzleh, Köln-Sülz, Arnulfstr. 2.

Im Tausch

gegen mir fehlende palaearkt. Falter bezw. gegen gutes Zuchtmaterial habe ich folgende tadellos präparierte Falter abzugeben:

Parn. apollo ex Schwarzwald, Mel. maturna, aurinia, Arg. ino, dia, Coen. tiphon, hero, Lyc. corydon, euphemus, arcas, Pamph. palaemon, Carch. alceae, Dicr. vinula, Phal. bucephala, Das. abietis, End. versicolora, Cuc. artemisiae, Plus. gutta, Breph. notum, Sel. lunaria, Ur. sambucaria, Anis. aescularia usw. Außer vorgenannten Arten, die teilweise in größerer Anzahl abgebbar, habe ich noch viele andere Arten zum Teil ebenfalls in größerer Anzahl abzugeben und steht Tauschliste auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Emil Thren, Lahr i. Baden,

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 20. September 1919. Nr. 13.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 19. März 1917.

(Fortsetzung.)

Herr Blume kommt noch einmal auf die schon früher von ihm angeschnittene Frage zurück, ob *Stauropus fagi* L. in zwei Generationen auftritt. Er hat neuerdings das Vorkommen einer 2. Generation bei Liepnitz (Kr. Schlochau) zweifelsfrei feststellen können. —

Herr Wendeler legt einen *Hydrophilus caraboides* L. var. *intermedius* Muls. aus Finkenkrug vor. Dieser zeigt das Merkmal, rote Vorderbeine, sehr deutlich. Die Form muß als für die Markneu aufgefunden gelten. Herr Schirmer hat das Tier gleichfalls in Finkenkrug erbeutet.

Herr Bollow spricht über: Drei märkische *Leucopis*-Arten aus Cocciden (*Eriopeltis*) an Festuca gezogen.

Im April v. J. fand ich an einer Festuca-Art in Finkenkrug *Eriopeltis lichtensteini* Sign. in großer Anzahl; einzelne Halme waren mit 20 und mehr der weithin weiß leuchtenden Schildlaus besetzt. Bei näherer Untersuchung zeigten sich dieselben bis zu 60% mit Fliegenlarven behaftet. Ich nahm eine größere Anzahl mit nach Hause, um durch Zucht den Schmarotzer festzustellen. Die Larven waren etwa $1^1/_2$ mm groß, beinfarben, die Verpuppung erfolgte an Halmen, am Glase, in der Hauptsache aber unter dem Rückenschilde der Schildlaus. Die Puppe ist eine braune, wenig geringelte Tönnchen-Puppe. Die Fliegen schlüpften in den ersten Tagen des Mai bis Ende des Monats. Der Höhepunkt fiel um den 10.—15. Mit den Fliegen zugleich schlüpften auch mehrere Chalcidier, die mir aber verloren gegangen sind. Die Fliege gehörte der Gattung *Leucopis* an, von der bekannt ist, daß sie in Cocciden lebt. Durch die Freundlichkeit des Herrn Schumacher, welcher die Fliege mit Exemplaren der H. Löwschen Sammlung (Mus. Berl.) verglich, wurde einwandfrei festgestellt, daß es sich um die Art *nigricornis* Egger. handelt (Verh. zool.-bot. Ges. XII, 1862, p. 762 aus Krain, Schiner, Faun. Austr., Fliegen II, 1864, p. 295). In der Löwschen Sammlung ist die Art in großer Anzahl enthalten, ebenfalls aus *Er. lichtensteini* gezogen, aber der Fundort der Schildlaus ist nicht vermerkt. Die Tiere schlüpften am 6. Mai 1862. Die Fliege ist neu für die Mark, da in Sammlung H. Löw Fundortangabe fehlt. Ruthe hat die Art nicht gefangen, dagegen die beiden Arten *annulipes* Zett. und *puncticornis* Meigen (Puls, Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend ges. von J. F. Ruthe, Berl. Ent. Z. 1864, p. 10).

Neuerdings hat Herr Herbert-Berlin die Fliege aus derselben Schildlaus gezogen und die Biologie untersucht. Er wird die Ergebnisse demnächst in seiner Dissertation über *Eriopeltis lichtensteini* veröffentlichen und auch Zeichnungen der Larve und Puppe bringen.

Mehr bekannt ist von der verwandten Art: *Leucopis annulipes* Zetterstedt.
Dipt. Scand. VII, 1848, p. 2712 u. VIII, 1849, p. 3363.
Schiner, Faun. Austr., Fliegen II, 1864, p. 295.
Meigen, Syst. Beschrbg. VI, 1830, p. 134, T. 60, Fig. 28 (*Leucopis griseola* Fan.).
Macquart, Hist. nat. Ins. Dipt. II, 1835, p. 582, Taf. 23, Fig. 4 (*L. griseola*).

Diese Fliege erhielt Boheman (Oefvs. K. Vetensk. Förh. V. 9, 1848, p. 195) aus einer an Alnus, Salix und Corylus lebenden Schildlaus, die er *Coccus xylinus**) nennt und (l. c.) beschreibt. Nach den Feststellungen Herrn Schumachers ist diese Schildlaus identisch mit *Lecanium corni* Bouché. Zetterstedt (1848 l. c.) reproduziert Bohemans Angabe. Aus dem am Wein schädlichen *Lecanium vitis*, der jetzt *Pulvinaria betulae* L. heißt, zog Goureau die Fliege (Ann. Soc. ent. France. 4. s. III. Bull. p. IV). Bouché (Stett. Ent. Ztg. VIII, 1847, p. 144) bemerkt, daß er sie aus Aphiden und *Chermes corticalis* erhalten habe. Nach Schiner soll sie Giraud aus einer *Coccus*-Art erzogen haben, die er auf einer Festuca-Art fand. Es kann sich hier nur um eine *Eriopeltis* handeln. Brauer (Zweifl. Mus. Wien III, 1883, p. 92, Denkschr. math. naturw. Cl. Akad. Wiss. Wien XLVII) faßt die bisherigen Angaben zusammen. In der Löwschen Sammlung stecken unter dieser Fliegenart Stücke mit folgenden Notizen: Aus Gallen von *Cynips terminalis* (*Biorrhiza pallida* Oliv.), ferner Parasit von *Coccus aurantii* (ob *Chrysomphalus aurantii* Mask. gemeint ist?) und der grünen Blattläuse am Schilf (*Hyalopterus arundinis* F., migrierende Form von *H. pruni* F.). Demnach ist diese *Leucopis*-Art als Parasit weit verbreitet.

Wenig bekannt ist über eine dritte märkische Art: *Leucopis puncticornis* Meigen, System. Beschrbg. VI, p. 134.
Schiner, Fam. austr. Fliegen II, 1864, p. 294.

Diese Art entwickelt sich aus dem *Coccus*, der an den Halmen der Festuca pratensis und Stipa capillata lebt (Rossi, Syst. Verz. zweifl. Ins. Wien 1879). Giraud erhielt die Art aus den von *Rhabdophaga rosaria* L. verursachten Gallen und aus den Blütenköpfen von Carduus nutans; Bouché fand sie unter Blattläusen, besonders von *Aphis salicis* und *Schizoneura ulmi*.

---

*) *Coccus xylinus* ist in der hemipterologischen Literatur übersehen, so fehlt diese Art oder ein Hinweis in Lindingers Cocciden Europas und in Fernalds Katalog.

Sitzung vom 26. März 1917.

Herr Reineck zeigt Larven, Puppen und Käfer von *Cassida vibex* L. var. *pannonica* Suffr. mit ihrer Futterpflanze, Centaurea rhenana Bor., aus Buckow (3. VII. 16). Ferner legt er *Pytho abieticola* J. Sahlb. (*niger* Rttr.) in einem Exemplar vor, das Herr E. Dressel in Oberösterreich im Langbath-Tal Juli 1909 an der Unterseite eines am Erdboden liegenden Brettes aufgefunden hatte. Sichere Fundortsangaben dieses sehr seltenen Käfers waren bisher in Deutschland nur das Riesengebirge (Dr. Biefel) und Wölfelsgrund im Glatzer Gebirge, wo Generalmajor Gabriel 1 Exemplar auf Fichtenklafterholz erbeutete. Weiter ist *Phytoecia (Opsilia) coerulescens* Scop. ab. *obscura* Bris. vom Vortragenden in der Weimarer Gegend bei Buchfart, Juli 1912, aufgefunden worden. Die bisher nur aus Frankreich bekannte Form dürfte neu für Deutschland sein. Reitter erwähnt die Form in der Fauna Germanica, ohne sie mit einem Fundort zu belegen. Ferner liegt ein deutsches Exemplar von *Platypsyllus castoris* Rits., der sogenannten Biberlaus, vor. Das Exemplar wurde von Herrn E. Heidenreich bei Dessau erbeutet.

Herr Hedicke legt Gallen von *Cynips calycis* Burgsd. vor und bemerkt über die Biologie des Tieres und seine Verbreitung folgendes: Die Wespe erzeugt an den weiblichen Blüten unserer Quercus robur die in der Gerberei in großen Mengen verwandten und in der Literatur häufig erwähnten Knoppern. Die aus diesen Gallen schlüpfenden Tiere wandern an die Zerreiche und erzeugen dort an den Staubblüten Gallen, aus der die sexuelle Generation, die unter dem Namen *Andricus cerri* Beij. bekannt ist, hervorgeht. Sehr auffallend ist die Verbreitung des Tieres. Es ist in den Donauländern beheimatet, seit langem aber auch aus Hessen und Schlesien bekannt. Der Vortragende legt nun Stücke aus Fürstenwalde a. Spree vor und teilt mit, daß die Gallen auch in großer Zahl von Heymons auf der Kanalinsel Jersey gefunden worden sind. Das Vorkommen an diesen Stellen ist vorläufig noch ungeklärt, da an diesen Orten Zerreichen nicht heimisch sind. Jedenfalls ist die Art neu für die Mark Brandenburg. Ob sie zum dauernden Bestande der Fauna gehört, ist noch nicht zu entscheiden.

Sitzung vom 2. April 1917.

Zum Protokoll der vorigen Sitzung bemerkt Herr Schirmer, daß er die von Herrn Reineck bei Weimar erbeutete *Phytoecia coerulescens* Scop. ab. *obscura* Bris. auch bei Buckow gefunden hat. Damit ist das Tier auch als neu für die Mark Brandenburg nachgewiesen.

Herr Soldanski legt einen Zweig der Zitterpappel mit Gallen von *Saperda populnea* L. vor, aus denen er *Grapholitha corollana* Hübn. gezogen hat, die er in zwei Exemplaren zur Vorlage bringt. Herr Hedicke bemerkt dazu, daß *corollana* auch als selbständiger Gallenerzeuger angesehen wird (Dittrich u. Schmidt in: Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur, Breslau 1909, p. 88), doch scheint ihm diese Annahme zweifelhaft, da die Art bisher nur aus verlassenen

Saperda-Gallen gezogen worden ist (vgl. Ragonot, Ann. Soc. Ent. Fr. 4, Paris 1874, Bull. p. CCXLV). Vermutlich handelt es sich bei dem schlesischen Fund um eine in der Entwicklung zurückgebliebene *Saperda*-Galle, deren ursprünglicher Insasse aus irgendeinem Grunde nicht zur Entwicklung gelangt ist. (Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 9. Mai 1919.

(Fortsetzung.)

Hierauf spricht Herr Prof. Dr. H. über *Eriogaster lanestris* L. H. fand im vergangenen Sommer in Eutin ein Raupennest und legt als Ergebnis der Zucht in Hamburg eine Reihe des eigenartig schönen Spinners vor. Es ist eigentlich merkwürdig, daß das Tier in Hamburgs näherer Umgebung so verhältnismäßig selten gefunden wird, trotzdem doch alle Lebensbedingungen vorhanden sind und die Futterpflanzen überall in Menge wachsen.

Ferner gibt H. eine ausführliche Anleitung für das Sammeln der Mikro. H. bedauert, daß vonseiten der Sammler den Kleinschmetterlingen allgemein so wenig Aufmerksamkeit entgegengebracht wird. Und doch ist die Mikrolepidopterologie eines der reizvollsten Gebiete und voller Aufgaben für den strebsamen Sammler und Forscher. Gerade bei den Kleinschmetterlingen besteht noch die Aussicht, vieles Neue zu beobachten und zu entdecken, während doch die Großschmetterlinge schon so nach allen Richtungen hin durchforscht sind, daß es schwer hält, noch etwas wirklich Neues zu finden.

Die Zucht der Kleinschmetterlinge ist ja, wie H. im Verein schon oft hervorhob, durchweg außerordentlich leicht. Was aber wohl hauptsächlich die Abneigung bei den Sammlern herbeigeführt hat, wird die Furcht vor der Präparation sein. Hier gibt H. nun eine ganz genaue Erklärung und betont, daß diese Furcht nur aus mangelnder Kenntnis der Methoden entspringt. H. bringt die gefangenen Tiere, wie es schon Sauber machte, lebend nach Hause, indem er jedes einzeln in ein kleines, an der einen Seite mit Gaze, an der anderen mit einem Kork verschlossenes Glasröhrchen sperrt. Zu Hause werden die Tiere dann mitsamt den Gläschen ins Tötungsglas gesteckt und dann sofort gespannt. Die wichtigste Vornahme der ganzen Präparation ist das Nadeln. Größere Tiere werden in dieser Hinsicht genau so behandelt, wie etwa kleine Spanner und Eulen. Ueberhaupt tut man gut, wenn irgend möglich, die Tiere auf lange Insektennadeln der Nummern 000 bis 0 zu spießen. Indes, bei den Allerkleinsten, wie *Lithocolletis*- und *Tischeria*-Arten, ist dies nicht angängig. Man verwendet hierzu die sog. Minutienstifte aus Nickelstahl. — H. spannt einen solchen Stift in eine feststellbare Pinzette und versucht dann vorsichtig, die Mitte des meist gut erkennbaren Thorax zu treffen. Von dem durchaus senkrechten Einführen der Nadel hängt der ganze Erfolg ab. — Als Spannbretter kommen Torfstücke, auf denen zwei dünne glatte Streifen Kork, wie ihn die bekannten Korksohlen vorzüglich liefern, aufgeleimt sind, zur Verwendung. Der Schmetterling läßt sich mit der Nadel in den weichen Torf leicht hineinstecken und die Flügel

breiten sich oft schon durch leichtes Blasen glatt aus, so daß man dieselben nur noch mit einem Streifen dünnen Papiers festzuhalten braucht. — Nach der Abnahme vom Spannbrett wird das Tier dann, wie üblich, auf Holundermark oder dergl. montiert. Sollte sich die kleine Nadel drehen, so tut ein Tröpfchen Syndetikon vorzügliche Dienste. Natürlich können alle diese Manipulationen nur bei vollständiger Ruhe und am Tage ausgeführt werden. —

Dann sagt H. noch einige Worte über die Schwierigkeit des Bestimmens. Man kann die Arten meist gut voneinander unterscheiden, wenn man größere Reihen beisammen hat. Außerdem haben wir hier in Hamburg den unschätzbaren Vorteil, daß uns die unvergleichliche Sammlung Saubers stets zur Verfügung steht. Zum Schluß zeigt H. die selbstverfertigten Hilfsmittel herum und gibt dem Wunsche und der Hoffnung Raum, viele Sammler sich den Kleinschmetterlingen zuwenden zu sehen.

Darauf wird für den 18. Mai abermals ein gemeinsamer Sammelausflug verabredet und die Sitzung geschlossen.

Bericht über den Sammelausflug am 18. Mai 1919.

Die Exkursion fand so zahlreiche Beteiligung (19 Personen), daß wir zwei Gruppen bilden mußten, die unter Führung der Herren Pauling und Schnackenbeck auf verschiedenen Wegen zunächst das Langenhorner, dann das Oher Moor bis zu den Gehölzen an der Landstraße Schnelsen-Ochsenzoll durchstreiften. Der Ausflug galt hauptsächlich den Raupen von *Gastropacha quercifolia* ab. *alnifolia* O., die auch dank der Kenntnisse unserer beiden kundigen Führer in großer Zahl, — im ganzen etwa 60 Stück — erbeutet wurden. — Es zeigte sich auch hier wieder, daß manches gar nicht so schwer zu finden ist, wenn man die Art des Suchens und die Lebensweise der Tiere kennt. — Die *alnifolia*-Raupen saßen an den kleinen Weidenbüschen im Moor fest an die Zweige angedrückt, von diesen kaum zu unterscheiden.

Außerdem wurde aber noch manches andere gefunden. An Raupen fanden die Herren Lunau und Krause: *Dasychira fascelina* L., Loibl: *Lasiocampa trifolii* S. V., Stahmer: eine Puppe von *Acronycta megacephala* F. unter der Rinde eines Birkenstumpfes. —

Herr Jaeschke, der trotz seines hohen Alters von 85 Jahren den ganzen Ausflug mitmachte, hatte eine besondere Erfahrung im Auffinden der von *Sesia culiciformis* L. bewohnten Birkenstümpfe. Bei dem herrlichen Wetter flogen auch viele Tagfalter auf den Wiesen und Wegen, meist gewöhnliche Arten: *Pieris, Euchloë cardamines* L., *Chrys. phlaeas* L. usw.

Herr v. Ghika, Herr Stahmer und Herr Loibl erbeuteten ferner: *Saturnia pavonia* L., *Euclidia glyphica* L., *Anarta myrtilli* L., *Ematurga atomaria* L. (Herr v. Ghika ein aberratives Stück, bei dem die äußerste Querlinie unvollkommen ist) und *Phasiane clathrata* L. im Moor und auf Wiesen; *Acronycta menyanthidis* View. mit der ab. *suffusa* Tutt, *Ephira pendularia* Cl., *Bapta temerata* Hb., *Lobophora*-Arten an Baumstämmen im Gehölz. An einem Baumstamme saß frisch geschlüpft *Dicranura vinula* L. und schließlich bemerkte Herr Loibl noch ein ♀ von *Notodonta trepida* Esp. an einer Eiche auf der Chaussee. —

So war also der Ausflug von reichem Erfolg begleitet und zu allgemeiner Zufriedenheit verlaufen, besonders, wenn man in Betracht zieht, daß der Hauptzweck solcher gemeinsamen Exkursionen der ist, die Mitglieder mit neuen Sammelgebieten und Sammelweisen bekannt zu machen.

Sitzung am 23. Mai 1919.

Anwesend 18 Mitglieder.

Der Abend wurde durch zahlreiche kleinere Vorlagen ausgefüllt.

Herr Selzer zeigt als Ergebnis seiner Zucht von *Melitaea maturna* L. aus Innien in Holstein einige schöne Falter vor. Wieder haben die zweimal überwinterten Raupen nur Weibchen ergeben. Auch einige leere Puppenhüllen hat S. mitgebracht und erwähnt, daß es eine solche war, die ihm die Anwesenheit von *maturna* in Holstein zuerst verriet.

Herr Pagels teilt Biologisches über *Calamia lutosa* Hb. mit: Die Raupe lebt in den Wurzeln des Schilfs. Zur Zucht gräbt man am besten die Puppen aus. Aeußerlich verrät sich ihr Vorhandensein durch Gelbwerden der Spitzentriebe des Schilfs. Man kann die Pflanzen dann an der Wurzel leicht abbrechen und findet statt der aufgefressenen Wurzeln mit Exkrementen gefüllte Kanäle im Boden. Ziemlich dicht unter der Erdoberfläche liegt die Puppe am Ende der Fraßspuren. — Außerdem hat Herr P. noch *Acronycta rumicis* L., *Mamestra trifolii* Rott., *Pyrrhia umbra* Hufn. und *Larentia comitata* L., sämtlich aus Raupen von Steinwärder gezogen, mitgebracht.

Herr Loibl zeigt eine Reihe *Endromis versicolora* L. aus dem Oher Moor. Durch den Fund auf dem gemeinsamen Sammelausflug vom 13. April angeregt, durchstreifte L. das Gebiet noch mehrmals während des Osterfestes und stellte die Art in diesem Jahre in allen Teilen des zwischen Schnelsen und Hummelsbüttel sich ausbreitenden Moorgebietes fest. Stellenweise war der Falter beinahe häufig. Er liebt Stellen mit niedrigem Buschwerk oder einzelnen verkrüppelten Birken am Rande der Gehölze. Die Tiere schlüpfen frühmorgens bis 10 Uhr. Dann sitzen die frischen ♀♀ im Grase am Boden oder am Fuße der Birkenbüsche (besonders einzeln stehender). Die ♂♂ gehen gleich höher und sitzen wie dürre Blätter an den Zweigen schaukelnd. Sie fliegen im Sonnenschein während des ganzen Tages wild umher, setzen sich aber zuweilen ganz plötzlich an einen Birkenzweig und lassen sich dann mit der Hand wegnehmen. Die ♀♀ werden sofort begattet, oft noch, bevor die Flügel ganz trocken sind. Geflogene ♀♀, die die Eier schon abgelegt haben, fand L. wie die ♂♂ in den Zweigen sitzend.

Merkwürdig ist, daß nach einer vorliegenden Mitteilung des Herrn Knoch aus Lübeck auch dort *E. versicolora* zu genau derselben Zeit in diesem Jahre zahlreich aufgetreten ist.

Herr Assessor Warnecke hat eine schöne Reihe gezogener *Dilina tiliae* L. mitgebracht und erörtert an Hand derselben die unglaubliche Variabilität der Art. Gemeinhin ver-

steht man unter der Nominatform die gewöhnlichen Tiere, während die ockerbraunen als ab. *brunnescens* Stdgr. bezeichnet werden. Es sind aber so viele Uebergänge vorhanden, daß dieser Name gar keine Berechtigung zu haben scheint. Ebenso veränderlich wie die Grundfarbe ist auch die Form der Vorderflügel-Mittelbinde. Sie kann ein breites Band vom Vorder- bis zum Innenrande bilden oder in 2 Flecke aufgelöst sein, von denen der hintere oft sehr klein ist oder ganz verschwindet. Als letzte Spur aber bleibt, wenn die Binde fast ganz verschwunden ist, ein Fleck auf der Querader der Mittelzelle. Hier finden wir also wieder, wie Herr Prof. Dr. Hasebroek erwähnte, eine Bestätigung der Eimerschen Theorien über die Entstehung der Flügelzeichnung bei Schmetterlingen, denn auch Eimer nimmt den Fleck auf der Querader als ursprünglichstes Zeichnungselement an.

Bei einem Tier der Vorlage war die Zeichnung der Vorderflügel unsymmetrisch. Links waren beide Flecke vorhanden, rechts aber nur der obere ganz klein und schwach. Wahrscheinlich ist diese Abnormität auf eine Puppenschädigung zurückzuführen.

Zum Schluß zeigte Herr Krause ein aus dem Horner Moor stammendes Eigelege von *Eriogaster lanestris* L. und Herr Kujau macht die Mitteilung, daß er in diesem Jahre im Sachsenwald kein einziges Exemplar *Stauropus fagi* L. erbeutet hat, während er sonst alljährlich mehrere fand.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn H. in B.: Ist *Andrena morio* Brullé (*Hym., Ap.*) schon in der Provinz Brandenburg beobachtet worden?

Anfrage des Herrn Z. in K.: Ich habe von Freilandtieren *Agr. chardinyi* Raupen gezogen, von denen die größten 22—24 mm lang sind und sich wohl bald verpuppen werden, die meisten aber sind klein, 8—12 mm, und haben diese wohl die Absicht, zu überwintern. Ich richte daher an die erfahrenen Eulenzüchter die höfliche Anfrage, wie man die Raupen am besten überwintert und wie man es machen muß, daß die Raupen ohne Ueberwinterung weiterfressen. Ich habe natürlich den Wunsch, von diesen seltenen Tieren möglichst geringe Verluste, sondern bald die Falter zu haben.

Die Raupen sollen noch unbekannt, bezw. noch nirgends beschrieben worden sein, weshalb ich die Veröffentlichung der Beschreibung mit einer Farbtafel (Raupen und Falter) in einer der größeren Zeitschriften vornehmen werde. Schon aus diesem Grunde wäre es recht sehr erwünscht, wenn möglichst viele Herren ihre Erfahrungen in dieser Zeitschrift bekannt geben würden; ich würde mich für gute Auskunft gerne erkenntlich zeigen.

Antwort auf die Anfrage des Herrn S. in Qu. in No. 4 dieser Zeitschrift, welcher „9 Tafeln Schmetterlinge in Kupferdruck handkoloriert in die Hand bekommen hat, die aus einem alten größeren Werke zu stammen scheinen und z. B. To. IV Tab. CVII fecit J. E. Bock bezeichnet sind."

Die erwähnte Tafel stammt aus dem schönen Werke von Esper. Der genaue Titel lautet: „Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen von Eugenius Johann Christoph Esper". Verlag von W. Walthers in Erlangen. 6 Teile. Der 1. Teil erschien 1777, der 4. Teil, in dem obige Tafel enthalten ist, 1786. Jeder Schmetterlingsfreund wird die auch heute noch prächtigen Handmalereien bewundern.

Prof. Dr. Albert Narath, Heidelberg, Roonstr. 1.

Beseitigung von Schimmel an Schmetterlingen.

Auf die Briefkastenanfrage in Nr. 12 d. Zeitsch. Das beste Vorbeugungsmittel gegen Schimmel bleibt ein trockener Standort der Sammlung, in welche nur gut trockene Falter eingebracht werden. Ist durch irgendwelche Umstände Schimmel eingeschleppt worden und lassen sich die befallenen Stücke nicht ohne weiteres ersetzen, so habe ich als einfaches und gutes Mittel Chloroform erprobt. Das Chloroform wird mit einem weichen Pinsel auf die befallenen Teile aufgetragen und tötet sehr rasch den Schimmel ab, der dann vorsichtig abgepinselt werden kann. Voraussetzung ist allerdings, daß der Schimmel noch nicht zu sehr um sich gegriffen hat. Denn der Schimmel zerstört die Schuppen und damit wird der Falter wertlos. Sofern nur Fühler oder Körper schimmelig sind, — und das ist in der Regel zu Beginn der Fall —, ist der Schaden auf die angegebene Weise bei einiger Vorsicht leicht zu beheben. Zum Desinfizieren der Kästen läßt sich Chloroform ebenfalls verwenden, indem man Wattepfropfen damit tränkt und in die Kästen steckt. Doch hat dies den Nachteil, daß in den Kästen vielfach Falter ölig werden, da die Chloroformdämpfe die in den Körpern enthaltenen Fettstoffe auflösen. Standfuß (s. Handbuch II, Seite 365) empfiehlt zur Abtötung der Schimmelpilze gereinigtes Naphtalin, wobei die zu reinigenden Falter in gut schließende Kästchen verbracht werden sollen. Erprobt habe ich dieses Verfahren nicht, da ich glücklicherweise nur bei wenigen Stücken, die wie beim Fragesteller ebenfalls eingetauscht waren, Schimmel zu beseitigen hatte.

Gremminger, Graben-Neudorf.

Antwort auf die Anfrage des Herrn W. in A. in Nr. 12: Zu Frage 1. Zum Beseitigen des Schimmels verwende ich Guajacol, das mit Schwefeläther verdünnt wird. Letzterer tut's auch allein. Dadurch werden die Präparate gleichzeitig gegen Ungeziefer desinfiziert. 1 gr Guajacol genügt für 30 gr Schwefeläther. Die Flüssigkeit wird auf den Falter getropft, wodurch dieser, wie alle begossenen Falter, nicht gerade schöner wird. Guajacol riecht etwas nach Teer, sein Geruch ist unschädlich. Zu Frage 2. Schimmel rührt von Feuchtigkeit her. Diese wird von Chlorcalcium aufgenommen, das in wasserdichten Behältern innerhalb der Kästen und des Schrankes offen aufzustellen ist. Sobald es flüssig geworden, ist es zu erneuern. Dieses riecht nicht, hat auch sonst keine Nachteile. Ueber Entfeuchtung mit gebranntem Kalk habe ich keine Erfahrungen. *Albert Grabe*, Gelsenkirchen.

Tausch.

Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnis thore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte.

Max Korb, München, Akademiestrasse 23.

Abzugeben:

P. Loboph. **appensata** 600, Lar. **hydrata** 500, Tephrocl. **pyreneata** 250, immundata und isogrammaria je 300, Pap. **podalirius** in Anzahl 150 Pf. das Dtzd. P. und P. Selbstkosten. Auch Tausch gegen mir fehl. Zuchtm. oder gegen **Briefmarken**, insbes. Alt-Deutschland. Nach dem Ausland (D.-Oest. ausgen.) 30% teuerer.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Colias palaeno

100 ♂ 20 ♂, 20 Stck. fraxini im Tausch gegen bessere apollo abzugeben.

A. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Raupen und Puppen.

Raupen: L. quercus 30 (n. 2. u. 3. Htg.), D. pini 30, S. populi 80, Cuc. absinthii 100, argentea 90, artemisiae 75, Arg. lathonia 100 Pf.

Puppen: S. populi 120, D. tiliae 180, E. lanestris 80, Cuc. absinthii 120, D. capsincola 80, Ear. chlorana 100 Pf. das Dtzd. Porto und Verp. 45 Pf., gibt ab *Erich Schacht*,

Brandenburg a. H., Klosterstrasse 13.

Prima Falter 1919!

Colias myrmidone ♂ 25 ♀ 35 Pf., do. Aberrationen je nach Schönheit ♂♀ 150 bis 400, Lyc. corydon ♂ 15 ♀ 20, damon ♂ 20 ♀ 30, do. ab. ♀♀ mit blauem Schimmer b. zur Fl.-Mitte à 200, alcon ♂ 40 ♀ 50, euphemus 20, ab. mamers ♂ 150, arcas ♂ 20 ♀ 30, medusa ♂ 20 ♀ 40, ab. psodea ♀ 150, hiera ♂ 30 ♀ 60 e l., typhon in verschiedenen Abweichungen 20—50, alles meist in Anzahl. Zygaena purpuralis 15, achilleae 20, trifolii 15, lonicerae 15, filipendulae 15, meliloti 25, angelicae v. ratisbonensis (sehr variabel) 40, v. peucedani 15, fausta 20, carniolica 15 Pf. à Stück, alles ♂♀ und sauber gespannt; podalirius-Puppen (kräftig) Dtzd. 150 Pf. Porto usw. bei Faltern 150, bei Puppen 50 Pf.

G. Jüngling,

Regensburg, Bocksbergerstrasse 1.

Od. pruni-Raupen

Freiland, 1.80 M. p. Dtzd. P. u. P. 50 Pf.

Ludwig Eckel,

Berlin-Steglitz, Mariendorfer Str. 11 a.

Sehr leichte Winterzucht!

Raupen

nach 2. Häutung von **Agrotis interjecta (große Seltenheit)** 1 Dtzd. 2 M., 30 Stck. 4 M. Porto u. Verp. 55 Pf. **Futter:** Ampfer, Löwenzahn. **Falter um Weihnachten.**

Hermann Dicke, Osnabrück,

Lotterstr. 56, I.

Pernyi-Eier

sicher befruchtet gegen Zuchtmaterial oder per 1 Dtzd. 40 Pf. P. und P. bes.

A. Kulmai, Bürgel a. Main.

Abzugeben:

Eier von Agrotis agathina 25 Stck. 3 M., Agrotis castanea v. neglecta 25 Stck. 1,50 M. Tausch erwünscht.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Attacus atlas

7 Stck. ♂ und ♀ Ia sup., prachtvolle Schaustücke, sauberst gespannt à 10 M., alle zusammen 65 M. Porto usw. bes., gegen Nachnahme abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Pieris brassicae-Raupen

in Anzahl zur Präparation, Zucht und Experimenten Dtzd. 10 Pf., Dendr. pini-Raupen 20—30 Pf., Bup. piniarius-Raupen 15 Pf. d. Dtzd., 5 Dtzd. 70 Pf. abzugeben. P. und P. besonders.

Lt. v. *Bronikowski*, Klieken, Anhalt.

Vergriffen

sind alle heute nicht offerierten Raupen.

Albert Grabe,

Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

---

b) Nachfrage.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Lebendes Ia Material von

Pyr. atalanta

sofort zu kaufen gesucht.

M. Schlott, cand. rer. nat.,

z. Zt. Striegau i. Schl., Wilhelmstr. 39.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

erbittet billigste Bar- und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Suche 2 Dtzd.

Puppen von Sat. pyri.

1 Dtzd. spini.

Aug. Dürre, Heidelberg, Baden, Bahnhofstr. 47.

Suche

Zuchtmaterial von Arctia caja, flavia, P. matronula zu kaufen.

Dr. Fuchs, Hartmannshof (Mittelfr.), Bayern.

Bitte.

Suche gesunde, kräftige Puppen von Ch. elpenor, aber nur weibliche Stücke. Offerten mit Preis erbeten.

Kneidl, Regensburg, Grasgasse 18.

N. plantaginis-Raupen od. Eier

sucht

Dr. P. Schindler, Wetzlar, Kaiserstr. 8.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Sm. quercus-Puppen

kauft z. Zt. jedes Quantum. Wer liefert solche? Gefl. Angebote unter **Dalmatien** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Raupen

von D. euphorbiae und andere grosse, glatte Raupen sucht

Dr. P. Schulze, Charlottenburg, Schillerstr. 80.

Suche zu kaufen:

Symph. cyanipardus ♂♀, Charagia splendens, Phyllodes meyricki, Orn. priamus, Victoriae f. regis, lydius, bornemanni ♂♀, brookeana ♀, Alexandrae, Armandia lidderdalei. Angebote mit Preis an

A. Knoch, Bialken b. Sedlinen, Westpr.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Suche Acherontia atropos

tadellose, gut gespannte Expl. bis zu 30 Stck., mögl. m. Fundortangabe.

Hofmann, Schmetterl. II. od. III Aufl. gut erhalten. Angebote erbittet

Postsekr. *Busack*, Schwerin, Meckl.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Idealnadeln

Nr. 0 bis 6 das Tausend 10 M. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schles.).

Zu verkaufen!

1. Christl. Mystik v. Teufel besessen v. Jos. v. Görres 420 Seiten.
2. Abriss der Kirchengeschichte v. G. Pell 208 Seiten.
3. Fabiolas Schwestern (Die Kirche der Katakomben) 358 Seiten.
4. Gottes Meisel und Hammer v. Fr. Xaver Kerer 190 Seiten.
5. Dr. Alois Ritter v. Schmid; sein Leben und seine Schriften 416 Seiten.
6. Das Terrarium v. Dr. Knauer 38 Originalillust. u. 4 Tabell. 135 Seiten (alle gut in Leinen gebunden).
7. Gesammelte Werke v. Ida Gräfin Hahn-Hahn in 5 Bänden mit 57 Erzählungen.
8. Laute aus dem Leben eines Edlen v. J. M. Sailer (1749) 272 Seiten.
9. Beschreibung der Haupt- und Res.-Stadt München (1782) v. Professor Westenrieder 429 Seiten (Nr. 7 einfach in Leinen, Nr. 8 und 9 in Pappe gebunden).

Zusammen 13 Bücher inkl. Packung billig abzugeben, Porto besonders.

Johann Lang, Regensburg i. Bayern, Versorgungsabteilung Berteltstraße.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 82,50 M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 66,— „
„ III Eulen „ 77,— „
„ IV Spanner „ 60,50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Aufragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 **Lepidopteren** (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebbar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 **Coleopteren**

Liste VII (76 Seit.) 11000 **div. Insekten.**

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas* Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. :: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Brief-bogen u. Briefumschläge für Geschäfts- u. Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Gebrauchte Schränke gibt ab.

1 Regal mit 13 Kästen, dunkel, Glasdeckel, Kastengröße 35×78 cm, Kästen in verschied. Höhe für Eiersammlungen oder Mineralien 140 Mark.

1 Schrank hell fourniert, 2 türig, mit 17 Schüben, à 50×100 cm ohne Glas, für Eier- oder Mineraliensammlung 200 M.

1 Regal mit 42 Kasten in 2 Reihen, Kastengrösse 46 × 39½ cm, in Falz schliessend, gebraucht, Torfauslage, Glasdeckel, 175 Mk.

Alle Schränke gebraucht, doch gut erhalten, gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Verschiedenes.

Colibris!

tadellos gestopft und im Balg in ca. 60 Arten von Baron vor ca. 20 Jahren auf seinen großen Reisen in Californien, Mexico, Ecuador und Peru gesammelt, abzugeben. — Preislisten gratis.

Entomol. Artikel!

Netzbügel, 4 teilig, Graf Krüse 2.50 M., do. mit Stockzwinge und Mutter 3 M., do. complett mit Gazebeutel 7 resp. 5,50 M., Pflanzengitterpresse mit grünem Drahtgitter und 2 Brettern 10 Mark, Spiralbänder 100 m, Breiten 9, 15, 20, 30, 45 mm à 40, 60, 80, 120, 140 Pf. Sammelschachteln v. Pappe mit Leinenbezug für Schmetterl. und Raupen à 90 Pf. Tötungsgläser mit Kugel und abschraubbarer Metall-Kapsel und Korken 3 Größen à 1.25, 1.60 und 2.— M. Pinzetten z. Einstecken à 2.50, Töten à 2.50, Reparieren à 70 u. 1.80, Löffelpinzette vernick. 2,50 M.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Briefmarken.

1 Satz Samoa gebraucht, sowie viele Ganzsachen von Samoa und anderen Ländern, einige Sätze östr. Feldpost: Rumänien, einige Sätze östr. Feldpost: Serbien usw. sind fürs Meistgebot zu haben bei

Fr. Eitel, Gablonz a. d. N., Brunneng. 22 (Böhmen).

Wohnungswechsel.

Allen meinen werten Tauschfreunden und Bekannten zur gefl. Notiz, daß ab **1. Oktober 1919** meine Adresse ist:

Ing. *H. Zöllner*, Oberachern, Baden, Bindfadenfabrik.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 26. September 1919 und **Freitag, den 10. Oktober 1919**

im Restaurant

„Schoberemühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste ordentliche Sitzung findet am **2. Oktober** im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

„Die Formen von Sphinx pinastri“.

Tauschbörse Frankfurt a. Main.

Die diesjährige Tauschbörse der hiesigen entomologischen Vereine findet statt:

Sonntag, den 2. November 1919 von vormittags 10 Uhr ab im Rechnei-Saal (wieder im großen Saal) Langestraße 29

und laden wir alle Interessenten herzlichst ein.

Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch, wie in früheren Jahren vorhanden.

Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestelle Allerheiligentor oder Rechneigraben.

Nähere Auskunft erteilen gern

A. Vogt, Zentgrafenstr. 23,
Dr. F. Bullnheimer, Arndtstr. 9,
W. Heinrich, Danneckerstr. 5.

Die entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

rhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und **naturwiss. Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29 a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke*, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 4. Oktober 1919. **No. 14.** **13. Jahrgang.**

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 18. Oktober 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 15. Oktober 1919 früh erbeten.

Wiederholte Aufforderung.

Der Herr, welcher am 18. August 1919 auf unser Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550 Mk. 4,20 für Juli-Dezember ohne Angabe seines Namens eingezahlt hat, wird hierdurch höflichst gebeten, sich zu melden, damit ihm der genannte Betrag gutgeschrieben werden kann. Der Abschnitt der Zahlkarte trägt den Poststempel Berlin N. 31. 18. 8. 19. 4—5 N.

Paul Hoffmann, Guben, Pförtenerstrasse 64.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Betr. Südamerika-Reise!

Da Herr B o l l o w - Charlottenburg die Ausreise nach Kolumbien bereits angetreten hat, werden die ersten Ausbeuten noch vor Jahresschluss zur Verteilung gelangen. Spezialisten und Reflektanten, die noch nicht mit uns in Verbindung stehen, können noch jetzt Vorausbestellungen auf das sie besonders Interessierende machen. Alle weitere Korrespondenz nur erbeten an

H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)
offeriert Coleoptera (Fortsetzung):

Rhync. lignarius à 6 Pf., truncorum 6, Gryp. equiseti 6, Erem. sculpturatus 18, Tan. lemnae 6, Not. acridulus 3, bimaculatus 15, scirpi 18, Dor. tremulae 6, melanophthalmus 8, validirostris 6, Cos. cylindricus 8, linearis 6, Allod. affinis 3, Mon. punct. album 6, Bag. tempestivus 10, Rhin. castor 6, inconspectus 6, perpendicularis 6, pericarpius 8, Sir. floralis 3, Pooph. sisymbrii 6, Tap. sellatus 10, Micr. ericae 6, Ceuth. assimilis 12, pleurostigma 6, quadridens 6, punctiger 8, abbreviatus 8, crucifer 8, asperifoliarum 6, erysimi 3, Lim. t-album 6, pusio 12, Sphen. abbreviatus 12, Cal. granaria 3, Bal. glandium 8, Bar. lepidii 6, laticollis 12, Bal. crux 3, salicivorus 3, pyrrhoceras 3, Anth. pomorum 3, pedicularius 6, rectirostris 6, rubi 3, varians 6, Acal. carpini 6, Orch. lonicerae 6, populi 3, rusci 6, quercus 6, salicis 3, testaceus 3, v. 4-maculatus 6, foliorum 12, avellanae 6, Tych. tomentosus 3, junceus 3, venustus 6, 5-punctatus 3, Rh. pulicarius 3, Gym. antirrhini 8, netum 12, tetrum 6, Miar. campanulae 6, Cion. v. clairvillei 12, hortulanus 3, scrophulariae 3, alanda 8, marmoratus 3, pulchellus 8, tuberculosus 6, thapsi 6, olens 8, Magd. ruficornis 3, armigera 6, Apion aestivum 6, aestimatum 15, apricans 6, gyllenhali 12, flavipes 6, fuscirostre 6, miniatum 6, pisi 3, pomonae 6, seniculus 6, violaceum 6, onopardi 3, frumentarium 8, fulvirostre 6, assimile 6, tenue 6, virens 3, urticarium 6, nigritarse 6, curvirostre 6, spencei 6, dispar 6, curtirostre 6, holosericeum 3, Rhynch. aequatus 3, aeneovirens 6, auratus 8, betulae 3, coeruleus 10, nanus 8, Byt. betulae 3, populi 3, Att. nitens 3, Diod. austriacus 12, Ecc. scolytus 8, Hyl. ater 8, palliatus 3, Cr. pusillus 3, Pit. chalcographus 3, quadridens 8, Ips laricis 3, suturalis 6, Taphr. bicolor 3, Xyl. bispinus, Dryoc. villosus 6. Im Tausch gebe ich 75 % des Wertes nach Staud.-Liste.

Achtung, ernste Sammler, Spezialisten, Museen, bot., zool. Gärten und Händler!

Bei genügender finanzieller Sicherstellung beabsichtige ich im komm. Jahre nach Eintritt normaler Verhältnisse in ein entomol. **erstklassiges**, teilw. nur sehr oberflächlich durchforschtes, auf tausende Quadratmeilen gänzlich **undurchforschtes** Mediterrangebiet (Meeresküsten, undurchforschtes Mittel- und Hochgebirge, Steppen-, Sand- und Salzwüsten-, Salzseengebiete, im ganzen von der Ausdehnung d. deutschen Reiches!) zu übersiedeln und mich nur mehr der Entomologie zu widmen. Gesammelt werden in erster Linie **MACROLEPID.** auf streng wissensch. Basis, dann Microlep., Coleopt. und **alle anderen** Insektenordnungen, ferner (über Wunsch) Säugetiere, Echsen, Lurche, Schlangen, Fische, Vogelbälge, Würmer, lebende und präp. Pflanzen, auch Moose, Mineralien, Petrefakten, überhaupt alles (erreichbar) Erwünschte. Bei **Macrolep.** werden — weil mein Spezialgebiet — alle Wünsche berücksichtigt, auch Familien-, Genera-, Arten- und Subspezies-Serien zusammengestellt. Bei **Coleopt.** u. and. Insektenordnungen kann mich vorläufig nur auf Massenversand einlassen, doch werden Spezialwünsche tunlichst erwogen. Abnehmer auf mehrere Jahre hinaus und grösserer Partieen **bevorzugt**, doch werden auch kleinere Abnehmer (jedoch wegen Zeitmangels **nicht** unter Mk. oder Frcs. 30 Barwert) prompt bedient. Bei Lepid. kann **ausschließliches** Bezugsrecht auf **neue** Arten, Subspec., Aberr. durch entsprech. Finanzierung **im Voraus** erworben werden. Beste, billigste Quelle zur Bereicherung von Sammlungen. Erfolg garantiert (3 kräftige, geübte, intell. Sammler). Lepid.-Zuchtmaterial (feinste Tagfalter, Noktuen, Geom., Arct., Zyg., Psych.!) — Coleopt. Terrakolfauna-Durchforschung. Preise niedrigst, bes. bei Massenabnahme. Mit besten Referenzen diene gerne, Macrolep. sammle und bearbeite ich wissensch. schon seit 20 Jahren. Ernste Reflektanten wollen sich jetzt schon mit mir ins Einvern. setzen. Nichtkonven. wird nicht beantwortet. Korrespondenz deutsch, französisch, italienisch.

Herm. Stauder, St. B. Oberrevident, Lepidopterolog, Wels O.-Oest., Salvatorstrasse 6|II.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Exotische Coleopteren, nur grosse Arten, Goliathus, Dynastes, Megasoma, Lucaniden u. a., ferner Heyne-Taschenberg.

Knoch, Bialken b. Sedlinen, Westpr.

Wer liefert einige **unausgefärbte** Cicindelen in Alkohol oder Formol? Angebote an

Dr. P. Schulze, Charlottenburg, Schillerstr. 80.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen von Hem. scabiosae

Dtzd. 3 Mk., Porto und Kästchen extra, gegen Voreinsendung empfiehlt

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 19.

Tausch.

Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnis thore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte.

Max Korb, München, Akademiestrasse 23.

Raupen:

Car. alsines	Dtzd. 1,50,	100 St.	10 Mk.
Naenia typica	„ 0,60,	100 St.	4 Mk.
Agr. augur	„ 1,20,	100 St.	8 Mk.
Sp. fuliginosa	„ 0,80,	100 St.	6 Mk.

Puppen:

Agr. augur	Dtzd. 1,50,	100 St.	10 Mk.
Car. alsines	„ 1,80,	100 St.	12 Mk.
Sp. ligustri	„ 2,00,	100 St.	15 Mk.
Deil. euphorbiae	„ 1,50		
Acr. tridens	„ 0,60		
Mam. oleracea	„ 0,60,	100 St.	4 Mk.
Dip. scabriuscula	„ 1,50,	100 St.	10 Mk.
Trach. atriplicis	„ 1,00,	100 St.	7 Mk.
T. incerta	„ 0,80,	100 St.	6 Mk.
C. umbratica	„ 1,50,	100 St.	10 Mk.
B. hirtarius	„ 1,00,	100 St.	7 Mk.

Versand Nachnahme. Tausch erwünscht bei Betragseinsendung. P. und P. 50 Pf. Garantie gesundes schmarotzerfreies Material.

A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Raupen von Hem. strigata

per Dtzd. 1,50 M., sowie Eier von Mal. castrensis Dtzd. 15 Pf. Auch Tausch.

H. Neumair, Essen-W., Haskenstr. 58, II.

Spezialitäten der Wiener Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend benannte Lepidopteren sind **in feinster (zumeist e. l.) Qualität diesjähriger** eigener Ausbeute zu den beigesetzten **Nettopreisen** abgebbar.

Preise in $^1/_{10}$ Mark (10 = 1 Mark, = 2,50 Kronen). Links für ♂, rechts für ♀; wenn nur ein Preis angegeben, ist derselbe für beide Geschlechter u. sind solche Arten, wenn nicht ausdrücklich anders bemerkt, auch in beiden Geschlechtern vorrätig. Sämtliche Falter werden **mit genauen Funddaten** geliefert.

Verpackung u. Porto Selbstkosten. Voreinsendung oder Nachnahme. Die mit * bezeichneten Arten auch im Tausch gegen mir erwünschte Arten abgebbar. **Bei Tausch gegenseitig voller Listenwert.**

Polyxena 3 *, v. cassandra ex Dalm. 5, 8, apollo v. cetius 8, 15, v. herzegowinensis 15, 35, delius ♂ 10, v. styriacus 25, 75, napi ab. ♀ interjecta 10, ab. ♀ radiata 10 *, ab. ♀ radiata f. lutescens 20, ab. ♀ sulphurea 10, ab. ♀ flavescens 20, ab. ♀ meta 50, ab. subtalba ♂ 10, * chrysotheme gen. vern. 10, 15, gen. aut. 10, 15, * myrm. v. balcanica 30, 50, ab. ♀ Rebeli 75, * edusa ex Rumän. 4, 6, pales v. isis 5, 10, ab. deflavata ♂ 10, ab. ♀ napaeae 10, * v. procida 3, 5, (lachesis ♂ 10), ephiphron v. cassiope 5, 10, manto v. pyrrhula 5, 10, gorge 5, 10, v. triopes 10, * pronoe ♂ 5, alcyone 2, 3, arcania v. insubrica ♂ 5, v. darwiniana 5, 10, dorilis v. subalpina 3, 8, baton 2, 3, hylas 2, 3, optilete ♂ 5, amandus 3, 6, (* corydon v. albicans ♂ 10), sebrus ♂ 5, alcon 3, 5, lavatherae 5, 10, carthami 2, 3, * cacaliae 10, andromedae 15, 20, * sao 2, 3, atropos 20, vespertilio 10, proserpina 10, croatica 25, * bucephaloides 10, **rubea sup. 20, 30**, pyri ex Dalm. 15, querc. v. roboris 15, 20, pini v. montana 10, nervosa 10, collina 50, 75, candelarum 5, margaritacea 10, multangula 3, musiva sup. 25, * candelisequa (sagittifera) sup. 15, * decora 5, forcipula 10, * signifera 5, * nigricans 2, ab. rubricans 4, obelisca 5, tritici var. aquilina 5, crassa 25, 30, * serratilinea 12, leineri 12, * v. pomerana 10, calberlai 50, * luteago 15, gemmea 15, glauc. ab. dentimacula 10, serpentina 30, rufocincta 10, 15, * sparganii 5, * **neurica 50, 75**, virens v. immaculata 10, cincta 20, 8, rorida 90, 130, affinis 3, diffinis 5, xerampelina 5, * lytharg. v. argyritis 5, Cal. casta 20, antirrhinii 5, * blattariae 5, chamomillae 12, scopariae 5, cognatus 10, delphinii 15, dardouini 3, * respersa 5, viridula 10, capuzina 10, modesta 10, * bractea 15, aemula ♂ 50, gutta 5, ain 20, hochenwarthi 3, triquetra 2, algira 10, alchymista 10, puerpera 10, * fulminea 8, ludicra 8, lusoria 10, 15, * salicalis 8, * puella 3.

*Pygmaearia 10, 15, (*nexata ♂ 15, *vittaria ♂ 12, *vesubiata 12), albiocellaria 18, g. a. therinata 18, ruficiliaria 15, coarctata 3, cervinata sup. 5, [illegible]htaria 5, 10, decussata-dinarica 10, aqueata 2, 3, salicata 2, *cyanata 5, nobiliaria 15, nebulata 3, achromaria 10, *pupillata 15, 20, * affinitata 5, *decolorata 5, gratiosata 25, pyreneata 5, venosata 10, alliaria 8, euphrasiata 8, cauchyata 10, millefoliata 8, *veratraria 6, silenata 5, succenturiata 3, ab. disparata 5, *immundata 10, pygmaeata 15, nanata 3, conspicuata 25, aemulata 25, 40, (trimaculata ♂ 15), *dilectaria 10, 15, pulv. v. passettii 5, regina sup. 100, cordiaria 20, v. roesslerstammaria 20, *fumidaria 5, 15, fiduciaria 75, 500, *hispidaria 5, 10, lapponaria 20, 10, *zonaria 3, 5, graec. v. istrianus 30, 10, *doubledayaria sup. 10, sociaria 10, *nigricata 30, *lichenaria nov. var. jaspidaria (Ital. s.) ♀ 30, dumetata ♂ 25, furvata 6, 10, pullata 12, v. falconaria 5, 8, zelleraria 20, 15, caelib. v. senilaria 15, 30, v. zirbitzensis ♂ 50, oper. v. höfneri ♂ 10, tenebraria ♂ 10, *trepidaria 5, 10, quadrifaria 2, 3, v. stenotaenia 10, 15, fusca ♂ 5, fasciolaria 5, 10, (*pratana ♂ 15), ericetaria 2, 3, (*loricaria ♂ 5), favillacearia 10, 15, conspersaria 5, 10, niveata 5, 10.

Cicatricalis 5, *cristatula 10, ab. kindervateri 15, *centonalis 5, 10, **ab. fasciata Rbl. ♂ 50**, *vernana 5, punct. v. hyalina 10, *maculosa 10, testudinaria 20, casta 10, *cervini 40, 50, *roscida 2, 10, caniola 5, penella ♂ 10, *brizae 5, punctum var. 10, *exulans 2, ***laeta sup. 15, 20**, chloros 5, 10, geryon 2, 3, v. chrysocephala 5, muscella ♂ 5, *plumifera ♂ m. Sack 3, *plumistrella ♂ 10, schiffermülleri ♂ 10, graslinella ♂ m. S. 10, praecellens ♂ m. S. 30, nudella m. S. 20, 10, vestalis m. S. 30, 10, tabaniformis 3, *cephiformis 10, **andrenaeformis sup. 50, 75**, *vespiformis 5, **stomoxyformis sup.** 30, ichneumoniformis 10, *annellata 10, 15, *astatiformis 12, 25, bibioniformis 15, affinis 20, *stelidiformis 10, 15, ***chrysidiformis** 10, 20, **caestrum sup.** 100, 160, ulula 5, 10, castaneae 10, 15.

☛ Ausser den vorstehend genannten Arten stehen Interessenten über 3000 Formen mittel- und südeurop., sowie klein- und centralasiatischer Lepidopteren in feinster Beschaffenheit zur Verfügung. ☚

Wunschlisten und gefl. Bestellungen erbittet

Fritz Wagner, Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Abzugeben: P. Pap. **podalirius** (angesp.) 150, Loboph. **appensata** 600, Lar. **hydrata** 500, **capitata** 450, **alchemillata**, Tephr. pyreneata 250, **immundata** und **isogrammaria** je 300, Lith. **ramosa** 600, Dianth. **capsincola** 250 Pf. d. Dtzd. Nach dem Ausl. 100 % teurer. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial oder **Briefmarken** am liebst. Alt-Deutschland. P. u. P. Selbstk. Ferner grosser Posten Falter I. Qual.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

☛ Ich habe etwa 100 Stück kräftige Puppen von Dil. tiliae und möchte diese eintauschen gegen exot. Tütenfalter, am liebsten Heliconiden, Danaiden und Nymphalid. Angebote erbittet

M. Flitke, Schönebeck a. Elbe, Kaiserstrasse 26.

3 Paare Falter

in bester Spannung u. Beschaffenheit u. zwar: cecropia, cynthia, pernyi, liefere franko Packung und Porto für Mk. 3,50. In gleicher Weise liefere 12 grössere farbenprächtige Exoten (Tagfalter) für Mk. 18,—. Kasse voraus.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Tausch!

Tadellose Falter von Chrys. rutilus, Lyc. arion, bellargus, Ocnog. hemigena, Catoc. v. streckfussi, fulminea, Lar. designata, Lyg. associata, Acron. alni usw. usw. gebe gegen altdeutsche Marken, Deutsche Kolonialmarken, Kriegs- und Volksstaatmarken im Tausch ab und bitte um gefl. Offerten.

A. Molze, Magdeburg, Bismarckstr. 20.



Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 4. Oktober 1919. Nr. 14.

Inhalt: Jakob Sturm. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Briefkasten.

Jakob Sturm.

Kupferstecher und Naturforscher in Nürnberg. 1771—1848.

Mit Bildnis.

Vorwort.

Am 1. Dezember des Jahres 1848 umstand eine stille, kleine Gemeinde ein Grab (Nr. 37) auf dem Johannisfriedhof zu Nürnberg, das die sterbliche Hülle eines Mannes aufnehmen sollte, von dem der amtierende Geistliche, Herr Johann Wolfgang Hilpert, Pfarrer an der St. Lorenzkirche, folgende Eingangsworte zu seiner Grabrede sprach: „Wir umstehen, Geliebte! gegenwärtig den Sarg „keines von den gewöhnlichen Menschen, wie sie „in großen Haufen an unserem Blicke vorüber„ziehen, eine Zeitlang sich in dem ihnen ange„wiesenen Wirkungskreise bewegen und endlich, „wenn vollendet ist die Zahl ihrer Tage, ebenso „unbeachtet wieder von dem Schauplatz dieser „Erde verschwinden, oder, wenn sie, vielleicht sogar „noch mit Pracht und Glanz, aus dem Land der „Lebenden in das Land der Todten versetzt werden, „in der nächsten Zeit schon der Vergessenheit „anheimfallen. Auch gehörte der Verewigte, dessen „sterbliche Hülle in dieser Gruft ihrer Ruhe wartet, „nicht der Klasse jener vom Glück Begünstigten „an, die mit ihrer Geburt schon die Wege geebnet „finden, auf denen sie durch's Leben wandeln „sollen, daher ihnen auch weniger Kämpfe und „Anstrengungen, weniger Sorgen und Unruhen als „gar vielen ihrer Brüder beschieden sind. Nein, „durch rastloses Streben, sich auszubilden in seinem „Berufe, durch beharrliches Besiegen aller entgegen„stehenden Hindernisse, durch unermüdeten Fleiß „mußte von dem Vollendeten erst errungen werden „die bürgerliche Stellung im Leben, die derselbe „ein Menschenalter hindurch behauptet hat und „die ihm zugleich ein rühmliches Gedächtnis sichert „für die Zukunft. Mit diesen Worten spreche ich „den Namen des Verewigten ohne alle weitere Be„zeichnung aus: Jakob Sturm."

Mit diesen trefflichen, eindrucksvollen Worten zeichnete der Redner die Umrisse des Lebensbildes des Verstorbenen, über dessen Bedeutung, Wirken und Werke in der Rede eingehend gesprochen wurde.

Unter der stattlichen Zahl bedeutender Naturforscher und Jconographen, die der Stadt Nürnberg einen besonders guten Ruf für dieses Fach verschafften, tritt die Gestalt Jakob Sturms ganz besonders in den Vordergrund, da er in seiner Darstellungskunst neue, eigene Wege bahnte, welche ihn an die Seite der größten Meister aller Zeiten stellte.

Seinem Andenken seien folgende Zeilen gewidmet.

Nürnberg, 31. März 1919.

Ferdinand Eisinger.

Jakob Sturm

wurde geboren am 21. März 1771 als Sohn des Kupferstechers Johann Georg Sturm in Nürnberg, der sich schon vielfach mit der Herstellung von Kupfern für naturwissenschaftliche Werke beschäftigte.[1] Auf diese Weise erhielt der junge Sturm die ersten und nachhaltigsten Anregungen zur Betätigung im gleichen Fache; dazu kam ein unbezwingbarer Trieb zur Erforschung von Naturgegenständen und deren Darstellung. Dieser Vorliebe für Naturwissenschaften konnte er wegen seiner mangelhaften Schulbildung und der knappen Zeit, die ihm der Vater zur freien Verfügung überließ, nur mit Schwierigkeiten und unter Opferung vieler Stunden, die für körperliche Erholung nötig gewesen wären, nachgehen. Gerade diese Hindernisse bildeten für ihn den Ansporn zu rastlosem und bewunderungswürdigem Fleiße und unerschütterlicher Ausdauer, zwei wertvolle Eigenschaften, die er in seinem ganzen Leben und Streben beharrlich beibehielt und die ihn zu jenen Höhen führten, die nur den Besten erreichbar sind.

Ein an und für sich geringfügiger Umstand war es, der seinem Lebenswege — dessen Verlauf vielleicht sonst in den engen Bahnen der väterlichen Tätigkeit geblieben wäre — eine andere Richtung gab. Sein Vater hatte zu einem Werke von Pallas[2] eine Kupferplatte (Insekten) zu stechen. Die Ausführung, welche nach einer Zeichnung erfolgte, fand aber nicht den Beifall Schrebers, des damaligen Professors der Medizin und Zoologie in Erlangen. Der junge Sturm, damals 16 Jahre alt, hatte die Platte Schreber überbracht und wurde nun von diesem aufgefordert, sich von Dr. Panzer in Nürnberg das betreffende Insekt in natura zeigen zu lassen, damit eine neue, richtige Darstellung angefertigt würde. Der junge Sturm fertigte nun nach dem ihm von Dr. Panzer überlassenen Insekt eine neue Platte an, überbrachte sie Dr. Panzer und Schreber, die über die schöne Darstellung[3] erstaunt und voll Lob waren, das hervorragende Talent des jungen Sturm sofort erkannten und ihm jede Unterstützung zuteil werden ließen. Durch Schreber wurde Sturm für die Botanik, durch Panzer für die Entomologie gewonnen.

Schreber zog ihn zu sich; unter seiner Aufsicht und Anleitung fertigte Sturm Pflanzenzeichnungen an, und es war nur natürlich, daß sich aus diesen wechselseitigen Beziehungen ein dauerndes Freundschaftsverhältnis zwischen Schreber und

---

[1] In dem großen Esperschen Werke über europ. Schmetterlinge findet sich eine Anzahl recht gut gestochener und kolorierter Tafeln von Joh. Georg Sturm.

[2] Pallas Peter Simon (1741—1811, Berlin) verbrachte die größte Zeit seines Lebens als Akademiker in russischen Diensten, gab mehrere naturwissenschaftliche Werke und Reisewerke heraus.

[3] Das Kupfer findet sich in Pallas „Icones Insectorum" EE 1781/98 tab. B. C. D.

Sturm entwickelte; diesem Bunde trat noch Panzer bei, und auch zu Esper[4] kam Sturm in enge Beziehungen. Der Umgang mit diesen Koryphäen der Entomologie übte einen hervorragenden Einfluß auf Sturm aus, und er ging ganz in seiner Kunst und den Naturwissenschaften auf, wobei die Anlage einer eigenen Insektensammlung selbstverständlich war.

Im Jahre 1791 trat Sturm zum erstenmal an die Oeffentlichkeit mit einem kleinen Kupferwerke betitelt: „Insecten-Cabinet, nach der Natur gezeichnet", 4 Hefte (12⁰) mit je 25 illum. Tafeln.[5]

Dieser kleinen Publikation folgte im Jahre 1796 das „Verzeichnis meiner Insectensammlung" (12⁰) mit 4 von Sturm gestochenen und illum. Tafeln, auf welchen 42 Insekten aus seiner Sammlung abgebildet sind. Im gleichen Jahre begann Sturm mit der Ausgabe eines seiner bedeutendsten Werke, der „Flora von Deutschland", das 2336 Tafeln umfaßt, wovon Sturm etwa 1200 Tafeln anfertigte, während ein anderer Teil der späteren Folge von seinen Söhnen stammt. Den beschreibenden Teil hatten die hervorragenden Botaniker Schreber, Dr. Koch, Dr. Hoppe, Dr. Schnitzlein, Dr. Panzer, Dr. Reichenbach u. a. übernommen und auch zum größten Teil die Original-Aquarelle zu den Tafeln geliefert. Dieses Werk nimmt heute noch einen ersten Platz in der botanischen Literatur ein.

Im Jahre 1797 begann Sturm mit der Ausgabe eines Werkes unter dem Titel „Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur" (Vögel, Amphibien, Insekten, Würmer) mit ca. 500 illum. Tafeln, die zum Teil von Jak. Sturm und seinen Söhnen angefertigt wurden und sich, wie alle Sturmschen Arbeiten, durch einen sehr reinen, äußerst korrekten Stich und — mit wenigen Ausnahmen — vorzügliches Kolorit auszeichnen. Neben dieser Tätigkeit für die eigenen Werke, welche den unermüdlichsten Fleiß und die vollste Hingabe erforderten, lieferte Sturm auch noch die Kupfertafeln zu anderen naturwissenschaftlichen Werken, u. a. 46 Tafeln zu Nees von Esenbecks „System der Pilze und Schwämme", 126 Tafeln zu Sternbergs „Versuch einer geognostisch-botanischen Darstellung der Flora der Vorwelt", sowie zu einer großen Anzahl anderer Werke. Groß und umfassend war also das Arbeitsfeld dieses seltenen Mannes; alle von seiner Hand hervorgegangenen Blätter zeugen von vollendeter Künstlerschaft und ernstem, auch das Kleinste berücksichtigendem Fleiße. In der Gelehrtenwelt war sein Ruf und Ansehen weit verbreitet[6] und fand eine uneingeschränkte Würdigung durch Verleihung der Ehrenmitgliedschaft von über 20 der hervorragendsten wissenschaftlichen Gesellschaften. Die „Naturhistorische Gesellschaft" in Nürnberg, welche Sturm mit seinen Freunden Osterhausen und Dr. Johann Wolf im Jahre 1801 gründete, ernannte Sturm im Jahre 1846 zu ihrem Direktor. Eine außerordentliche Ehrung wurde ihm seitens der Universität Breslau durch Verleihung der philosophischen Doktor-Würde honoris causa zuteil. Die Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Akademie der Naturforscher übersandte ihm zu seinem 50jährigen Schriftsteller-Jubiläum (1846) ein Diplom und nahm ihn unter dem Namen „Panzer" in die Zahl ihrer Mitglieder auf, eine Anerkennung, deren sich nur die ausgezeichnetsten Naturforscher rühmen durften.

Nun sollte man glauben, daß ein solcher Mann auch in seiner Vaterstadt diejenige Wertschätzung erfahren habe, die ihm nach seinen Verdiensten zukam. Sturm aber teilte das Schicksal so vieler bedeutender Männer, gerade in der Heimatstadt nicht viel zu gelten. Unbeachtet von seinen Mitbürgern lebte er in stiller Bescheidenheit in seiner Behausung (Tucherstraße Nr. 1158 alte Nr., später am Paniersplatz Nr. 15) und erfreute die kunst- und natursinnige Welt mit seinen schönen Blättern. Als im Jahre 1845 die 23. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Nürnberg tagte, hielt man es nicht einmal der Mühe wert, ihn von Seite Nürnbergs zu den Verhandlungen zuzuziehen.[7] Welche Werte in der Persönlichkeit und in dem Wirken Sturms lagen, dafür hatte man leider in der Stadt, zu deren Ruhm als Kunststadt er so viel beigetragen hatte, keinerlei Verständnis, und es wirft nicht gerade ein günstiges Licht auf seine Zeitgenossen, daß sie einem so bedeutenden Mann, auf den seine Vaterstadt mit Stolz hätte blicken müssen, nicht diejenigen Ehrungen bezeugte, die ihm von gelehrten Gesellschaften des In- und Auslandes erwiesen wurden, und mit berechtigter Bitterkeit hat Herr Pfarrer Hilpert bei der Beisetzung Sturms dieses betrübenden Umstandes gedacht. Seitdem sind 70 Jahre dahingegangen, aber recht viel verändert hat sich in dieser Beziehung nicht; der Name Jakob Sturm ist für die große Menge ein böhmisches Dorf; selbst in den bedeutendsten Bibliotheken seiner Vaterstadt sucht man vergebens nach seinen Werken[8], und wenn nicht gelegentlich der Neubenennung von Straßen auch der Name Sturm ausgegraben und damit ein stilles Sträßchen bedacht worden wäre, würde sein Name für die Oeffentlichkeit kaum vorhanden sein.

In seinem Privatleben war Sturm äußerst zurückgezogen. Er verheiratete sich im Jahre 1794 mit Christiane Albertine Wilhelmine Wagner, Tochter des Gerichtsschreibers Wagner in Wöhrd, mit welcher er 38 Jahre lang in glücklichster Ehe lebte; dieser entsproßten 7 Kinder, von denen fünf starben; zwei Söhne blieben am Leben und zwar:

---

4) Esper, E. J. Chr. (1742—1810), Professor in Erlangen, Verfasser des großen Werkes über europ. und exotische Schmetterlinge u. a. Werke.

5) Eine Beschreibung zu diesen Tafeln fehlte; dieser Mangel gab Panzer die Anregung, die Tafeln als Grundlage zu einem größeren wissenschaftlichen Werke zu nehmen, eine Absicht, die dann auch durch die Ausgabe von Panzers „Faunae Insectorum Germanicae", wozu Sturm 2640 Tafeln lieferte, verwirklicht wurde.

6) Wenn man in den Museen in Berlin, Wien oder anderen Orten über eine Käfergattung nicht im klaren war, wandte man sich an Jak. Sturm. Die großen Sammlungen des Herzogs Paul von Württemberg auf Schloß Miltenberg hatte Sturm zu ordnen und zu katalogisieren. Schon Martius wollte den jungen Sturm für seine brasilianische Reise gewinnen, ebenso Herzog Paul für seine Reisen nach Amerika, Afrika und Australien; sein Vater aber verweigerte die Erlaubnis. Welche Welt hätte sich sonst für den jungen Sturm eröffnet!

7) Auch Sturm mußte eben die bittere Wahrheit und Ewigkeit der Worte Matth. XIII. 57: „Der Prophet gilt nirgends weniger denn in seinem Vaterlande" erfahren.

8) Für naturwissenschaftliche Literatur hatte man anscheinend bei den städtischen Bibliotheken wenig übrig. Freyer, der verdienstvolle Augsburger Lepidopterologe, klagt im 47. Hefte seiner „Beiträge" ebenfalls darüber, daß die Stadt Augsburg wenig oder gar nichts auf naturwissenschaftliche Werke wende, und so war und ist es wohl noch allerorts.

Johann Heinrich Christian Friedrich Sturm
geb. am 6. Februar 1805
gest. am 24. Januar 1862.
Johann Wilhelm Sturm
geb. am 6. Juli 1808
gest. am 6. Januar 1865.

An diesen beiden Söhnen hatte der Vater Jakob Sturm zwei ganz hervorragende Mitarbeiter, die an dem Weiterbau der von ihm begonnenen großen Werke den regsten Anteil nahmen und schließlich den alternden Vater im Technischen noch übertrafen, soweit dies überhaupt bei seiner hochentwickelten Kunstfertigkeit noch möglich war.

Diese außerordentlich begabten Söhne, der Stolz und die Freude des Vaters, wandten sich vollständig den Naturwissenschaften zu, Johann Wilhelm Sturm vorzugsweise der Botanik und Joh. Heinrich Chr. Fr. der Entomologie und Ornithologie.

Beide Brüder brachten die von ihrem Vater angelegten und schon zu einer außerordentlichen Reichhaltigkeit gelangten Sammlungen, von denen namentlich die Käfer- und Vogelsammlung bereits europäischen Ruf hatten, zu einem Umfange, der ihnen seitens der hervorragendsten Entomologen und Ornithologen aller Länder die Anerkennung als eine der vollständigsten und wertvollsten brachte.[9]

Johann Wilhem Sturm widmete sich, wie bereits gesagt, hauptsächlich der Botanik; seiner kunstfertigen Hand ist ein großer Teil der Tafeln in der „Flora von Deutschland“, sowie in Martius „Flora Brasiliensis“, in der er die Farne behandelte, zu verdanken. Ein von ihm begonnenes Werk über Equisetaceen blieb leider infolge des frühen Todes dieses ausgezeichneten Botanikers und Künstlers unvollendet. Früh, allzufrüh mußte ihm auch der Bruder Johann Heinrich Chr. Friedr. in das Reich der Schatten folgen; dieser hatte sich als Lebensarbeit die Entomologie und Ornithologie erwählt. Ein großer Teil der Tafeln in der „Fauna“, Abt. V Insekten, und im „Catalog v. 1843“ ist von ihm gestochen. In der „Fauna“ lieferte er die wenigen Vogeltafeln. Leider ist diese Abteilung unvollendet geblieben. Von ihm stammt auch die deutsche Uebersetzung des Gouldschen Werkes „Monographie der Ramphastiden oder Tukanartigen Vögel“ (1841) mit 30 sehr schönen, in Lithographie und Handkolorit ausgeführten Tafeln.

Ein großer Teil der Handzeichnungen befindet sich im Germanischen Museum in Nürnberg, eine Anzahl Originalaquarelle im Familienbesitz.

Die Sturmsche Familie wurde im Mannesstamme erhalten in einem Sohne von Johann Wilhelm Sturm, Herrn Dr. Jakob Sturm, prakt. Arzt in Mögeldorf bei Nürnberg, der jetzt im 77. Lebensjahre steht. Die künstlerischen Eigenschaften, durch welche sich die drei Generationen der Familie Sturm rühmlichst auszeichneten, haben eine würdige Erbin in Fräulein Marie Sturm (Tochter von Joh. Wilhelm Sturm), einer hochtalentierten, feinsinnigen Künstlerin im Fache der Blumen und der Porträtmalerei gefunden. Die von ihr in kunstvollster Weise ausgeführten Portraits ihrer Vorfahren schmücken die Räume der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg.

Bibliographisches über die von Jakob Sturm herausgegebenen Werke:

a) Zoologie:

1791/92 Insecten-Cabinet, nach der Natur gezeichnet und gestochen, 4 Hefte (12⁰) mit je 25 illum. Kupfern.

(In einer Ankündigung von Jakob Sturm vom Jahre 1831 heißt es:
„Verzeichnis meiner Insecten-Sammlung, mit „4 ausgemalten Kupfertafeln und 4 Bogen Text in „Klein 8⁰. 1786. Auf 4 Kupfertäfelchen sind 42 „seltene deutsche Insecten aus meiner Sammlung „vorgestellt, und von jeder Art die lateinische „Definition nebst Anmerkungen im Texte beigefügt.“

Wenn das von Sturm angegebene Ausgabejahr 1786 stimmt und nicht auf einem Druckfehler beruht, hätte Lacordaire mit seiner Behauptung — die von Hagen in Zweifel gezogen wurde — recht und die erste Publikation Sturms wäre demnach in seinem 9. Lebensjahre erfolgt. (Ich habe ein Original dieser Ausgabe nie zu Gesicht bekommen. Es ist ein Irrtum zu vermuten. D. V.)

1796 Verzeichniss meiner Insecten-Sammlung. (12⁰) mit 4 illum. Tafeln.

1797/1829 „Deutschland's Fauna“ in Abbild. nach der Natur, mit Beschreibungen (8⁰.).
Abteil. II Die Vögel,
3 Hefte mit zus. 18 ill. Kupfern,
Abteil. III Die Amphibien,
6 Hefte mit zus. 61 ill. Kupfern,
Abteil. V Die Insecten (Käfer)
16 Hefte mit zus. 319 ill. Kupfern,
Von 1829–1856 von J. H. C. Fr. Sturm fortgesetzt mit weiteren 106 ill. Kupfern,
Abteil. VI Die Würmer (Land- und Süßwasser-Mollusken),
8 Hefte mit zus. 118 illum. Kupfern.
Abteil. I und IV nicht erschienen.

1798 Verzeichniss meiner Insecten-Sammlung 16⁰, 12 Seiten.

[9] Im Jahre 1855 besuchte König Max von Bayern mit der Königin und den Prinzen Ludwig und Otto (den nachmaligen unglücklichen Bayern-Königen) die Stadt Nürnberg. Die beiden Prinzen hatten von den Sturmschen Sammlungen gehört und ließen sich diese bei den Brüdern Sturm zeigen; sie — namentlich Prinz Otto — waren ganz begeistert von der Schönheit und Reichhaltigkeit dieser Sammlungen und berichteten hierüber dem König, der infolgedessen mit der Königin ebenfalls das Haus Sturm mit einem Besuche beehrte und sich mit der höchsten Anerkennung bei der Hoftafel über die Brüder Sturm und deren kostbare Sammlungen aussprach. Die Väter der Stadt hörten erstaunt zu, sie wußten weder von der Bedeutung der Sturms noch von deren Sammlungen etwas! — (So berichtet ein noch lebender Zeitgenosse.)

Nach dem Tode der Söhne gelangten die Sammlungen zum Verkauf und wurden für die Staatssammlungen in München erworben, nachdem sich — und das ist wiederum bezeichnend für die Vaterstadt Sturms — in dieser kein Interessent und Käufer gefunden hatte. Die Stadtväter verhielten sich ablehnend — trotz des hohen Hinweises auf die Kostbarkeit der Sammlungen — (es handelte sich ja nur um Käfer und Vögel, wie einer dieser Herren meinte), die Naturhistorische Gesellschaft in Nürnberg besaß nicht die Mittel zum Ankauf, und so gingen diese herrlichen Sammlungen der Vaterstadt verloren, wie schon so mancher kostbare Besitz, den beschränkter Sinn nicht zu schätzen wußte. Tröstlich bleibt, daß diese Sammlungen wenigstens der engeren Heimat erhalten wurden und nicht ins Ausland wanderten, wie dies z. B. erst wieder in neuerer Zeit (1912) mit der berühmten und unersetzbaren Spinnen-Sammlung von Dr. Koch der Fall war; sie wurde um etwa Mk. 10000.— an das British Museum in London verkauft, nachdem sich auch für diese Sammlung in Nürnberg kein Käufer fand und die Stadtverwaltung trotz einer dringenden Eingabe der Naturhistorischen Gesellschaft die Mittel zum Erwerb nicht bewilligte. Der Geist, der vor 70 Jahren in solchen Fragen den Ausschlag gab, ist noch lebendig! —

1800 Verzeichniss meiner Insecten-Sammlung oder Entomologisches Taschenbuch für Liebhaber und Sammler. 1. Heft mit 4 ausgemalten Kupfertafeln.

1802|3 Abbildungen zu Karl Illiger's Uebersetzung von Olivier's Entomologie oder Naturgeschichte der Insecten. Käfer. 1. Band Text mit 54 illum Kupfern. 4⁰ 2. Band mit 42 illum. Kupfern. (Der Stich der Kupfer ist nicht von J. Sturm.)

1826 Catalog meiner Insecten-Sammlung, 8⁰ mit 4 ausgemalten Kupfertafeln. (Käfer.)

1843 Catalog der Käfer - Sammlung von Jakob Sturm, 8⁰, mit 6 ausgemalten Kupfertafeln. (Der Stich ist nicht von J. Sturm, sondern von seinem Sohne Friedrich. Die Zeichnungen lieferte Jakob Sturm.)

b) Botanik.

1796|1847 Deutschland's Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. 3 Abteilungen: I. Phanerogamische Gewächse, II. Kryptogamische Gewächse, III. Pilze, mit insgesamt 2336 kol. Kupfertafeln, wovon Jakob Sturm den größten Teil, den kleineren Teil seine Söhne anfertigten.

1823 Nees von Esenbeck, Hornschuch und Sturm, Bryologia Germanica, oder Beschreibung der in Deutschland und der Schweiz wachsenden Laubmoose. 3 Teile mit 43 illumin. Kupfern, die alle von J. Sturm gezeichnet und gestochen sind.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Danckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

B.

In nachfolgender Zusammenstellung, die keinen Anspruch auf absolute Vollständigkeit erheben kann und will, habe ich die Familien nach dem neuen System gruppiert, das mit den Cicindeliden anfängt und mit den Scarabaeiden schließt. Da mir am 16. Juni 1919 Herr Dr. W. Horn, Direktor des Deutschen Entomologischen Museums zu Berlin-Dahlem, unser größter Cicindeliden-Kenner, in dankenswerter Weise mitteilte, daß „fremdartige Cicindelen im mitteleuropäischen Gebiet nicht vorkommen“ und „daß die Cicindeliden-Arten der neuen Welt ausnahmslos von denen der alten verschieden sind“, so beginne ich gleich mit der zweiten Familie des Systems, nämlich mit den Caraben. Im ganzen sind 48 Familien bearbeitet.

Aus praktischen Gründen sind Gattungen und Arten alphabetisch geordnet und fortlaufend numeriert.

Während Karl Schenkling[1] 1900 35 Fremdlinge unter den mitteleuropäischen Käfern kannte, enthält nachstehendes Verzeichnis 762 Käferarten, die von fernen Regionen zu vorübergehendem, zeitweiligem oder dauerndem Aufenthalte nach Mitteleuropa — oder auch umgekehrt — verpflanzt worden sind. In dieser Zahl sind auch diejenigen Arten enthalten, die man allgemein als „Kosmopoliten“ bezeichnet.

[1] Vergleiche Karl Schenkling, Fremdlinge unter den mitteleuropäischen Käfern. Aus „Insekten-Börse“, 17. Jahrgang, 1900, Seite 155 ff.

Die vielleicht aus dem Rahmen dieser Arbeit fallenden Bemerkungen biologischer Art dürften manchem Leser dieser Arbeit nicht unwillkommen sein.

Auch die ausführlichere Abhandlung über *Leptinotarsa decemlineata* Say dürfte der ganzen Arbeit nicht zum Schaden gereichen, zumal der Koloradokäfer ein typisches Beispiel sowohl für die aktive als auch für die passive Verbreitung ist.

I. Carabidae. (Laufkäfer.)

1. *Agonum obscurum Herbst*,

über Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika verbreitet. 3 Stücke aus Ohio und Pennsylvanien im meiner Sammlung.

2. *Agon. quadripunctatum Geer.*,

Nord- und Mitteleuropa, Nordamerika; ist ein Gebirgstier; in der Ebene wohl noch nicht gefunden.

3. *Bembidion assimile Gyll.*,

Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika.

4. *Bembid. litorale Ol.*,

Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika. Seltenes Tier.

5. *Bembid. dentellum Thunb.*,

ebenfalls Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika, ziemlich selten.

6. *Bembid. quadrimaculatum L.*,

nicht selten in der ganzen paläarktischen Region, kommt aber auch ebenso häufig in Nordamerika vor.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Antwort auf die Anfrage des Herrn H. in B.: *Andrena morio* Brullé wird bereits von Schirmer (Berl. Ent. Ztschr. 56, 1911, S. 157) aus der Provinz Brandenburg angeführt: „einmal bei Berlin (Finkenkrug), öfters bei Buckow an Erodium cicutarium erbeutet, auch von Müller bei Spandau gefangen“. Ich selbst besitze das Tier, das in der Mark nicht gerade häufig, aber verbreitet zu sein scheint, aus Steglitz bei Berlin, vom Machnower Weinberg bei Mittenwalde, ferner wurde es in Anzahl bei Brodowin und bei Königswusterhausen erbeutet. *H. Hedicke*, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Gleichzeitig teilt auch Herr Dr. P. Schulze, Charlottenburg, Schillerstr. 80, die oben angeführten Angaben mit, welche Carl Schirmer in den „Beiträgen zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg“ (Berliner Entom. Zeitschr. 56, 1911. S. 157) über das Vorkommen der *Andrena morio* Brullé in Brandenburg macht.

Antwort auf die Frage des Herrn H. in B. in Nr. 13. *Andrena morio* ist aus der Provinz Brandenburg schon länger bekannt. Schirmer (Beitr. z. Hym.-Fauna d. Prov. Brandenburg, Berl. Ent. Zeitschr. LVI 1911) schreibt auf S. 157: einmal bei Berlin (Finkenkrug), öfters bei Buckow an Erodium cicutarium erbeutet, auch von Müller bei Spandau gefangen. Ferner berichtet Müller (Ueber seltene märkische Bienen und Wespen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1918 S. 114): So fing ich am 23. September 09 noch die östlich her vorgedrungene *Andrena morio* Brullé an Phacelia tanacetifolia. Auf S. 126 erwähnt der gleiche Autor, daß *A. morio* bereits von Gerstäcker in der Jungfernheide und bei Freienwalde gefunden wurde. *Dr. Enslin*-Fürth i. B.

Gespannte Falter

in schönen Stücken serienweise abzugeben: 127 Stück in 51 Arten (Wert 160 Mk.), darunter Del. belladonna 2 ♂ 1 ♀, Ap. crataegi ex Turkestan ♂♀, hippia ♂, g. lepidii 2 ♂♀, crucivora 2 ♂♀, rapae flavescens 2 ♀, debilis ♂♀, leucotera 2 ♂♀, minor ex Toscana ♂, manni ♂♀, melete 3 ♂ 1 ♀, aglaope ♂, radiata ♀, sulphurea ♀, bryoniae ♀, leucodice 3 ♂, mesentina ♂, callidice 3 ♂, ab. orientalis ♂, bellidice 3 ♂, belemia ♀, belia 2 ♂♀, ausonia ♀, simplonia ♂, turritis 3 ♂, lasthenia ♂, eupheno 2 ♂ 1 ♀, euphenoides ♂♀, scolymus 2 ♂, Zeg. menestho ♂, Ixias pyrene 3 ♂ 1 ♀, Terias laeta 2 ♂, hobsoni ♂, hecabe 4 ♂ 1 ♀, blanda ♂, L. diniensis 3 ♂ 1 ♀, C. florella ♂, pomona ♂, G. cleopatra 4 ♂ 1 ♀ etc. Preis 45 Mark.

Colias europome 3 ♂ 2 ♀, cocandica 3 ♂, phicomone 4 ♂ 3 ♀, poliographus ♂, erate 5 ♂, ab. pallida ♀, romanovi ♂, staudingeri sup. ♂, thisoa ♂, chrysotheme 2 ♂ 1 ♀, gen. vernalis ♂♀, croceus ex Riviera ♂, myrmidone 4 ♂♀ etc. zusammen 48 Stück in 15 Arten (Wert 82 Mk.) Preis 25 Mark.

Danais chrysippus ♂♀, dorippus 2 ♂, plexippus ♂♀, genutia 2 ♂, tytia ♂♀, septentrionis 2 ♂, limniace ♂, melaneus ♂♀, midamus 2 ♂, Lethe gotama ♂♀, dyrta ♂, europa ♂, rohria ♂, Zoph. jalaurida 2 ♂, N. goschkevitschi 2 ♂ 1 ♀. Katalogwert 80 Mk. Preis 20 Mark.

Herm. Dicke, Osnabrück, Lotterstr. 56 I.

Sphinx euphorbiae-

Raupen u. Puppen sind sofort ergriffen.

Wilhelm Zöller, Zaborze (O.-S.), Hüttenstr. 4.

Zu $^1/_3$ Dr. O. Staud.-Listenpreis off. in Ia Qual.:

Hyp. helios, Parn. discobolus, apollonius, nomion, v. nominulus, bremeri, delius, actius, actinobolus, delphius, ab. infernalis, v. infumata, styx, v. illustris, v. namanganus, albulus, ab. emilia, ab. marginata, ab. böttcheri, ab. pura, ab. rubripicta, ab. semicaeca, ab. denigrata, A. hippia, Euch. bieti ♂♀, eupheno, Col. palaeno, v. werdandi, sifanica, erate, romanovi, arida, Ch. jasius, L. camilla, N. lucilla, speyeri, M. baetica, Arg. laodice, pandora, D. plexippus, M. parce, ines, S. heydenreichi, Chr. rutilus etc.

A. atropos u. D. nerii (Riesen etwas teurer), S. quercus v. austauti, D. vespertilio, Pt. proserpina, D. erminea, St. fagi, H. milhauseri, N. trepida, Sp. argentina, O. carmelita, M. alpicola, E. ilicifolia, L. populifolia, O. pruni, E. versicolora, C. dumi, A. selene, Gr. isabellae, P. caecigena, Br. ledereri, A. alni, Agr. janthina, linogrisea, rhaetica, margaritacea, rectangula, M. calberlae, leineri, cappa, glauca, furca, D. albimacula, V. oleagina, H. funerea, gemmea, P. rufocincta, Ch. viridana, H. scita, J. celsia, A. livida, effusa, D. oo, O. fragariae, L. ramosa, C. fraudatrix, A. cordigera, C. capucina, Pl. c-aureum, consona, bractea, gutta, jota, L. stolida, G. algira, Ps. lunaris, tirrhaea, C. alchymista, C. fraxini, ab. moerens, dilecta, conjuncta, streckfussi, pacta, fulminea, neonympha, conversa, Sp. spectrum, H. calvaria, G. derasa, R. metelkana, O. hemigena, A. flavia, testudinaria, hebe, maculosa, casta, quenselii, Pl. matronula, C. v. persona, D. pulchella, Tr. apiforme, C. cossus, Z. pyrina etc. Porto und Verpackung zu Selbstkosten.

Prachtvolle Exoten billig, in Auswahl-Sendungen.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Liebhaber-Sammler.

Reichhaltige, selt.

Schmetterlingssamml.,

ca. 800—1000 Exempl., ⅔ Exoten, m. Schrank, 20 Glaskästen Doppelboden, s. g. erhalten, verkauft

W. Giese, Biederitz.

Seitz Schmetterlingswerk

antiq. zu kaufen gesucht.

Offeriere zugleich spanische Falter, viele Seltenheiten, wie: Pap. v. miegii, Parn. v. escalariae, Mel. desfontainii, baetica, aetherie, Erast. numerica, Albarr. korbi, Ceroc. scapulosa, Tarag. repanda, Arct. latreillei usw.

Albert Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Gastr. populifolia ab. aestiva

in Kürze Puppen abzugeben à Dtzd. 6,— Mk. mit Porto pp. Tausch gegen Falter und Zuchtm. erwünscht.

H. Raebel, Hindenburg O.-S., Urbanstrasse 10.

Ia gespannte Falter

aus Castellerio in Oberitalien, franko P. und P. Vorrat gross. Melanargia v. procida, 1 Paar 75 Pf., 3 Paare 1,50 Mk. (bei 3 Paaren gebe ich 1 Paar ab. ulbrichi dazu). Epinephele tithonus, 1 Paar 60 Pf., 3 Paare 1,20 Mk. Aphantopus hyperantus, 1 Paar 50 Pf., 3 Paare Mk. 1,—. — Nur gegen vorherige Kasse. —

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, **Penkun b. Stettin.**

Im Tausch

gegen mir fehlende Eulen, Spanner oder Zuchtmaterial empfehle ich folgende Puppen:

6	Dtzd.	podalirius	à 1,50 M.
2	„	ocellata	à 2,— „
1	„	pavonia	à 1,— „
4	„	falcataria (dar. einige lacertinaria)	à 1,50 „
4	„	dromedarius	à 1,50 „
7	„	hirtarius	à 1,— „
1	„	betularius	à 1,— „
1	„	coryli	à 1,20 „

Sodann noch einzelne ligustri, populi, euphorbiae.

O. Christ, Apolda i. Th., Wilh. Ernststr. 3.

!! Für Spezialsammler !!

Ausgestorben.

Ein Pärchen **Parn. silesiacus** sup. Prachtstücke aus Warmbrunn.

Ein Pärchen **Parn. v. meridionalis** sup. Prachtstücke Vogesen-Seventál.

Ein Pärchen **Parn. geminus**, grajische Alpen, grösste Seltenheit sup.

Alles mit Original - Fundortsetiketten, meistbietend. *A. M. Schmidt*, Entomologe, Frankfurt a. Main, Niddastrasse Nr. 94.

☛ Allen diesjährigen Bestellern von Raupen und Puppen, die noch nichts erhielten, zur Nachricht, dass alles vergriffen ist. Bitte Nachricht, ob für nächstes Jahr darauf reflektiert wird.

Walter Eger, Friedrichshagen, Scharnweberstrasse 61.

---

b) Nachfrage.

Suche lebende Puppen

von nachstehenden Faltern zu kaufen: Apatura iris, ilia, Limenitis camilla, populi, sibylla, Saturnia pyri, Endromis versicolora.

H. Küßner, Tilsit, Landwehrstrasse 26.

☛ **Suche** ☚

100 Puppen von Sp. ligustri und je 100 Puppen von populi und ocellata. In Betracht kommt nur kräftiges Freilandmaterial. Angebote an

Dr. Schüller, Köln, Balthasarstr. 69.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste Bar- und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen**, biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Suche

Zuchtmaterial von Arctia caja, flavia, P. matronula zu kaufen.

Dr. Fuchs, Hartmannshof (Mittelfr.), Bayern.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna - suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Idealnadeln

Nr. 0 bis 6 das Tausend 10 M. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schles.).

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt
Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, FaunaGermanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 35,90 M.
Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 41,50 M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Insektenkästen,

Biologiekasten, Spannbretter usw. werden nach jedem Wunsche in sauberer Ausführung angefertigt.
Fr. Naumann, Leipzig-R., Rathausstr. 46.

Abzugeben:

Seitz Palaearcten geb. M. 200,—
Staudinger-Rebel Cat. pal. Lepid. M. 16,—
Hofmann-Spuler einschl. Raupen „ 60,—
Eckstein Schmetterl. Deutschl. I. „ 3,—
Pieszczek Colias myrmidone „ 6 —
Heinemann, Kleinschmetterl. Bd. I „ 5,—
Glaser, Catalogus etymologicus ungeb. „ 4,—
Calwer, Käferbuch 1916 „ 35,—
Ganglbauer, Caraboidea geb. „ 24,—
Reitter, Fauna Germ. Käfer 5 Bd. „ 25,—
Heyden, Reitter, Weise, Catal. col. 1906, einspalt. geb. „ 20,—

Carabus 900 Stück in 330 Arten und Abarten (25 000 Einh.) mit Coptolabrus 4 connectens, 2 Hilaris, 4 coelestis, 1 Donkieri, nur Cychrus bis Phricocarabus enth., zu ein Zehutel Staudinger. Referenzen erbeten.
Dr. Ruediger, Waldenburg-Schlesien.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten
: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
[illegible]

Drucksachen

[illegible] Kataloge, Brief- [illegible] Geschäfts- und [illegible] Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 [illegible]

---

b) Nachfrage.

Gesucht

3—6 Kästen, 30×40×6 mit Torf- oder Glasboden und Glasdeckel, evtl. auch ohne dieses, in Nut und Feder schließend, oder Schrank mit mindestens 40 Kästen obiger Grösse, evtl. mit weniger, aber grösseren Kästen in Nut und Feder schließend, gut erhalten. Off. mit genauer Beschreibung und Preis frei Haus an *Albert Grabe*, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Verschiedenes.

Colibris!

tadellos gestopft und im Balg in ca. 60 Arten von Baron vor ca. 20 Jahren auf seinen großen Reisen in Californien, Mexico, Ecuador und Peru gesammelt, abzugeben. — Preislisten gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Präparator für unsere Schmetterlings-Abteilung gesucht; auch Kriegsinvalide, Lebensstellung.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den **10. Oktober 1919** und
Freitag, den **24. Oktober 1919**
im **Restaurant**
„**Schobersmühle**" Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Thüringer Entomol. Verein.

Die nächste Versammlung findet am **26.** Oktober statt. Entomologische Mitteilungen von Mitgliedern, welche verhindert sind, die Versammlung zu besuchen, bitte zu senden an *G. Jänner*-Gotha, Spohrstr. 7.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste ordentliche Sitzung findet am **16. Oktober** im Vereinslokal „Einsiedler - Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.
Tagesordnung:
„Die Formen von Dendrolimus pini".
Die Mitglieder werden gebeten, Material mitzubringen.
— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Wohnungswechsel.

Allen meinen werten Tauschfreunden und Bekannten zur gefl. Notiz, daß ab **1. Oktober 1919** meine Adresse ist:
Ing. *H. Zöllner*, Oberachern, Baden, Bindfadenfabrik.

Tauschbörse Frankfurt a. Main.

Die diesjährige Tauschbörse der hiesigen entomologischen Vereine findet statt:
Sonntag, den 2. November 1919 von vormittags 10 Uhr ab im Rechnei-Saal (wieder im großen Saal) Langestraße 29 und laden wir alle Interessenten herzlichst ein.

Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch, wie in früheren Jahren vorhanden.

Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestelle Allerheiligentor oder Rechneigraben.

Nähere Auskunft erteilen gern
A. Vogt, Zentgrafenstr. 23,
Dr. F. Bullnheimer, Arndtstr. 9,
W. Heinrich, Danneckerstr. 5.

Die entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Entomologischer Verein Fürth!

Sonntag, den 9. Novb. findet im Saale des Restr. Haagen, Friedrichstr.,

Stiftungsfest

verbunden mit Konzert und Tanz, am **Sonntag, den 16. Novb.** im Lokal Gasthaus zum goldnen Schwan, Marktplatz, eine

„Herbstbörse" statt.

NB.: Um allem Rechnung zu tragen, werden die Herren, die die Börse beschicken, ersucht, den benötigten Platz beim Verein anzumelden.

Für den Quadratmeter Platz wird M. 1.— und als wenigstes 30 Pfennig Platzgeld erhoben.

Die Vorstandschaft.

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft, e. V.

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 5—6 mit folgenden Artikeln:

E. Stöckhert-Erlangen: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Der Zeitsinn der Schmetterlingspuppen.

Eugen Arnold-München: Zygaena oxytropis B., Raupe. Mit drei Abbildungen in schwarz.

Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, e.V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 18. Oktober 1919. No. 15. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 1. November 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 29. Oktober 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

offeriert **Coleoptera** in Anzahl, auch im Tausch: Luc. capreolus à 6 Pf., Pl. caesus 15, Ox. silvestris 3, Aph. fimetarius 3, fossor 6, granarius 6, v. nubilus 6, alpinus 8, nigripes 6, inquinatus 3, contaminatus 6, luridus 3, prodromus 3, punctatosulcatus 6, nemoralis 8, rufipes 6, subterraneus 6, sordidus 6, Cer. typhoeus 8, Geotr. stercorarius 6, spiniger 6, stercorosus 3, vernalis 3, Aph. rhododactylus 6, v. immaculatus 10, rufus 6, tristis 8, Gym. mopsus 6, sturmi 6, Sis. schaefferi 8, Ont. fulvus 3, Onth. coenobita 6, fracticornis 3, amynthas 6, lemur 3, austriacus 6, nuchicornis 3, furcatus 6, ovatus 3, taurus 3, verticornis 3, Cac. schreberi 10, Copr. lunaris 3, Ser. brunnea 6, Mal. holosericea 6, Hom. ruricola 6, marginata 20, v. limbeta 12, Amph. solstitialis 3, An. pilosa 6, villosa 8, Hopl. farinosa 3, An. aenea, aurata 8, vitis 6, Anis. austriaca 6, zwicki 20, Valg. hemipterus 3, Trich. v. dubius 6, v. vulgaris 6, Ox. funesta 8.

Indische Stabheuschrecke

(Carausius morosus) 1. mühelose, interessante Herbst- u. Winterzucht mit Tradescantien, Immergrün, Efeu, auch Kohl; Lebensdauer bis zu 2 Jahren. Larven nach 2. Häutung 20 Stück 1 Mk. Sicher schlüpfende Eier 50 Stück 1 Mk. Porto und Packung 50 Pf. bezw. 20 Pf. *Chr. Fischer*, Nürnberg, Stefanstr. 8/II.

Dixippus morosus-

Larven, Dtzd. 80 Pf., eierlegende ♀♀, Stück 60 Pf. P. u. P. 40 Pf., Briefmarken. Die s. Z. angebotenen Käferserien sind wieder vorrätig.

Gesucht caja-R. für Winterzucht.

C. Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Determination exotischer Käfer. Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen.**

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

b) Nachfrage.

Suche Schlupfwespen u. andere Schmarotzer

möglichst mit Angabe des Wirtes, gezogen oder gefangen, gegen bar zu erwerben oder gegen Schmetterlinge einzutauschen.

Lüdeke, Berlin-Steglitz, Elisenstrasse 3.

Acher. atropos und Lucanus cervus

♂♂ und ♀♀ **in Ia Qualität** (präpariert) in Anzahl baldigst zu kaufen gesucht. Desgl.

lebende, größere Insekten oder deren Zuchtmaterial

(wie Tausendfüße, Skorpione, Taranteln, Vogelspinnen und ähnliche, Gottesanbeterin, Stab-, Gespenstheuschrecken usw., große Käfer und vieles andere, besonders Südeuropäer und Exoten) gesund und kräftig, zur Pflege in Insektarien geeignet, **für kommende Saison** zu kaufen g e s u c h t. Diesbez. Preisangebote stets zu richten an *M. Schlott*, cand. rer. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Suche

im Tausch oder gegen bar 3 Paar Ia Lucanus cervus und 3 Paar Oryctes nasicornis; im Tausch gebe Lamia textor und Troch. crabroniformis.

O. Dittmann, Großenstein, Sachs.-Altbg.

Gesucht

lebende Larven von Melol. vulgaris alle Grössen in Anzahl. Offerten erbeten an *Horst Göhler*, Leipzig-Lind., Merseburger Str. 55.

Ich suche zu höchsten Preisen

jetzt oder später Maikäfer - Engerlinge, gut geblasen, Insekten von Vespa crabro, Hydrophilus piceus, **Bombyx mori,** Tinea parasitella, biselliella, pellionella, Locusta viridissima, sowie Waben der Honigbiene und Erdhummel, Rindenfraßstücke von Bostr. typographus (Fichtenborkenkäfer) und Zapfen der Weißtanne.

Gefl. Off. mit Preis erbeten an

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Wer liefert einige **unausgefärbte** Cicindelen in Alkohol oder Formol? Angebote an

Dr. P. Schulze, Charlottenburg, Schillerstr. 80.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen

exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten. Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen

von Heterogenea limacodes, Heterogenea asella per Dtzd. 1 Mk. Porto u. Packung extra. *A. Göhler*, Leipzig-Lind., Merseburger Strasse 55.

Puppen

von ligustri Dtz. . . . . 1,80 Mk.
von populi „ . . . . 1.60 Mk.
von lanestris „ . . . . 0,60 Mk.
Monacha-Eier 100 Stck. . . . . 0,50 Mk.
alles Freiland-Material und in Mehrzahl abzugeben. P. u. P. extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

P. Kosch,
Hermsdorf b. Waldenburg in Schl.

Spezialitäten der Wiener Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend benannte Lepidopteren sind **in feinster (zumeist e. l.) Qualität diesjähriger** eigener **Ausbeute** zu den beigesetzten **Nettopreisen** abgebbar.

Preise in $^1/_{10}$ Mark (10 = 1 Mark, = 2,50 Kronen). Links für ♂, rechts für ♀; wenn nur ein Preis angegeben, ist derselbe für beide Geschlechter gleich u. sind solche Arten, wenn nicht ausdrücklich anders bemerkt, auch in beiden Geschlechtern vorrätig. Sämtliche Falter werden **mit genauen Funddaten** geliefert.

Verpackung u. Porto Selbstkosten. Voreinsendung oder Nachnahme. Die mit * bezeichneten Arten auch im Tausch gegen mir erwünschte Arten abgebbar. **Bei Tausch gegenseitig voller Listenwert.**

Polyxena 3*, v. cassandra ex Dalm. 5, 8, apollo v. cetius 8, 15, v. herzegowinensis 15, 35, delius ♂ 10, v. styriacus 25, 75, napi ab. ♀ interjecta 10, ab. ♀ radiata 10*, ab. ♀ radiata f. lutescens 20, ab. ♀ sulphurea 10, ab. ♀ flavescens 20, ab. ♀ meta 50, ab. subtalba ♂ 10, * chrysotheme gen. vern. 10, 15, gen. aut. 10, 15, * myrm. v. balcanica 30, 50, ab. ♀ Rebeli 75, * edusa ex Rumän. 4, 6, pales v. isis 5, 10, ab. deflavata ♂ 10, ab. ♀ napaeae 10, * v. procida 3, 5, (lachesis ♂ 10), ephiphron v. cassiope 5, 10, manto v. pyrrhula 5, 10, gorge 5, 10, v. triopes 10, * pronoe ♂ 5, alcyone 2, 3, arcania v. insubrica ♂ 5, v. darwiniana 5, 10, dorilis v. subalpina 3, 8, baton 2, 3, hylas 2, 3, optilete ♂ 5, amandus 3, 6, (* corydon v. albicans ♂ 10), sebrus ♂ 5, alcon 3, 5, lavatherae 5, 10, carthami 2, 3, * cacaliae 10, andromedae 15, 20, * sao 2, 3, atropos 20, vespertilio 10, proserpina 10, croatica 25, * bucephaloides 10, **rubea sup. 20, 30,** pyri ex Dalm. 15, querc. v. roboris 15, 20, pini v. montana 10, nervosa 10, collina 50, 75, candelarum 5, margaritacea 10, multangula 3, musiva sup. 25, * candelisequa (sagittifera) sup. 15, * decora 5, forcipula 10, * signifera 5, * nigricans 2, ab. rubricans 4, obelisca 5, tritici var. aquilina 5, crassa 25, 30, * serratilinea 12, leineri 12, * v. pomerana 10, calberlai 50, * luteago 15, gemmea 15, glauc. ab. dentimacula 10, serpentina 30, rufocincta 10, 15, * sparganii 5, * **neurica 50, 75,** virens v. immaculata 10, cincta 20, 8, rorida 90, 130, affinis 8, diffinis 5, xerampelina 5, * lytharg. v. argyritis 5, Cal. casta 20, antirrhinii 5, * blattariae 5, chamomillae 12, scopariae 5, cognatus 10, delphinii 15, dardouini 3, * respersa 5, viridula 10, capuzina 10, modesta 10, * bractea 15, aemula ♂ 50, gutta 5, ain 20, hochenwarthi 3, triquetra 2, algira 10, alchymista 10, puerpera 10, * fulminea 8, ludicra 8, lusoria 10, 15, * salicalis 8, * puella 3.

*Pygmaearia 10, 15, (*nexata ♂ 15, *vittaria ♂ 12, *vesubiata 12), albiocellaria 18, g. a. therinata 18, ruficiliaria 10, 15, coarctata 3, cervinata sup. 5, gachtaria 5, 10, decussata-dinarica 10, aqueata 2, 3, salicata 2, *cyanata 5, nobiliaria 15, nebulata 3, achromaria 10, *pupillata 15, 20, * affinitata 5, *decolorata 5, gratiosata 25, pyreneata 5, venosata 10, alliaria 8, euphrasiata 8, cauchyata 10, millefoliata 8, *veratraria 6, silenata 5, succenturiata 3, ab. disparata 5, *immundata 10, pygmaeata 15, nanata 3, conspicuata 25, aemulata 25, 40, (trimaculata ♂ 15), *dilectaria 10, 15, pulv. v. passettii 5, regina sup. 100, cordiaria 20, v. roesslerstammaria 20, *fumidaria 5, 15, fiduciaria 75, 500, *hispidaria 5, 10, lapponaria 20, 10, *zonaria 3, 5, graec. v. istrianus 30, 10, *doubledayaria sup. 10, sociaria 10, *nigricata 30, *lichenaria nov. var. jaspidaria (Ital. s.) ♀ 30, dumetata ♂ 25, furvata 6, 10, pullata 12, v. falconaria 5, 8, zelleraria 20, 15, caelib. v. senilaria 15, 30, v. zirbitzensis ♂ 50, oper. v. höfneri ♂ 10, tenebraria ♂ 10, *trepidaria 5, 10, quadrifaria 2, 3, v. stenotaenia 10, 15, fusca ♂ 5, fasciolaria 5, 10, (*pratana ♂ 15), ericetaria 2, 3, (*loricaria ♂ 5), favillacearia 10, 15, conspersaria 5, 10, niveata 5, 10.

Cicatricalis 5, *cristatula 10, ab. kindervateri 15, *centonalis 5, 10, **ab. fasciata Rbl. ♂ 50.** *vernana 5, punct. v. hyalina 10, *maculosa 10, testudinaria 20, casta 10, *cervini 40, 50, *roscida 2, 10, caniola 5, penella ♂ 10, *brizae 5, punctum var. 10, *exulans 2, ***laeta sup. 15, 20,** chloros 5, 10, geryon 2, 3, v. chrysocephala 5, muscella ♂ 5, *plumifera ♂ m. Sack 3, *plumistrella ♂ 10, schiffermülleri ♂ 10, graslinella ♂ m. S. 10, praecellens ♂ m. S. 30, nudella m. S. 20, 10, vestalis m. S. 30, 10, tabaniformis 3, *cephiformis 10, **andrenaeformis sup. 50, 75,** *vespiformis 5, **stomoxyformis sup.** 30, ichneumoniformis 10, *annellata 10, 15, *astatiformis 12, 25, bibioniformis 15, affinis 20, *stelidiformis 10, 15, ***chrysidiformis** 10, 20, **caestrum sup.** 100, 160, ulula 5, 10, castaneae 10, 15.

☞ Ausser den vorstehend genannten Arten stehen Interessenten über 3000 Formen mittel- und südeurop., sowie klein- und centralasiatischer Lepidopteren in feinster Beschaffenheit zur Verfügung. ☜

Wunschlisten und gefl. Bestellungen erbittet

Fritz Wagner, Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Ornithoptera!

lydius ♀ var. 25, poseidon ♂♀ 8, hecuba ♂♀ 7, urvilleanus ♂♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, bornemanni ♂♀ 18, miranda ♂♀ 18, dohertyi ♂♀ 15, oblongo-maculatus ♂♀ 8, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, helena 2,50, 4,50, ♀ sagittatus p. 6, rhodamanthus 6, ♀ p. 7, qurcifera ♂ 8, darsius ♂ p. 8, cerberus 3, 4, minos 4, 7, critonides ♂ 7,50.

Parnassius

melliculus ♂♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂♀ 1.50, suaneticus ♂ 4, nomion ♂ 3, discobolus ♂♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6, namanganus 6, 8, albulus ♂♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5 böttcheri 4, pura 5, demigrata p. 10, hartmannii 1, 3, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50, cardinal ♀ sup. 45 Mk.

Colias

europome silesia ♂♀ 1.50, do. Schwarzwald 1.60, nastes ♂♀ 10, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0.60, 1, chrysodona 4, 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, chrysotheme 0.80, 1.20, fieldi 2, 4, gigantea 4, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, wiskotti aurantiaca ♀ 20, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab

W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

Gebe folgende Schmetterlinge

im Tausch oder gegen bar ab: rhamni 2 ♂♀, hyale 8 ♂, rapae 2 ♀, napi 1 ♂♀, Erb. ligea 1 ♂♀, euphrosyne 1 ♂♀, aglaja 1 ♂♀, virgaureae 5 ♂, pales 1 ♂♀, corydon 5 ♂♀, pini 2 ♂, rubi 3 ♂, tau 6 ♀ 15 ♂, vinula 1 ♂♀, cossus 1 ♂, bucephala 1 ♂♀, 2 Stck. ocellata, 15 Stck. pinastri, 15 Stck. populi, 4 Stck. gamma.

Diese Tiere sind alle Ia.

P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg in Schlesien.

Gebe ab:

Eier von B. mori pro 1000 Mk. 3.—, Eiringe von neustria à St. Mk. —.50, Eigelege von dispar à St. Mk. —.50. Eier von siccifolium à Dtz. Mk. 3.—. Puppen von D. vespertilio à Dtz. Mk. 4.—, polyxena à Dtz. Mk. 2.—, ligustri à Dtz. 2.—. Raupen von L. quercus à Dtz. 1.—, D. pini à Dtz. Mk. —.80. Ferner: 2 Botanisierbüchsen à Kr. 20.—, Acetylen-Lampen, 6 Stunden Brenndauer, mit Email-Refl. inkl. P. u. P. Kr. 40.—.

Gesucht wird Berge, die neueste Auflage im Tausch oder bar.

49 diverse Bücher

zoolog. entomol. u. botan. Inhalts en bloc zu Kr. 250.— zu verkaufen inkl. P. u. P.

Achtung Seltenheit!

1 Vanessa io Ia gesp. Falt. abzugeben. Derselbe hat alle rot bestäubten Stellen kräftig vorhanden, alle anderen farbigen Bestäubungen fehlen und sehen diese Stellen glasig aus wie bei Apollo-Weibchen. Gebe dieses Stück gegen Meistgebot von überwint. Spinner- und Schwärmer-Puppen oder auch gegen bar ab. Gefl. Zuschriften zu richten an *Otto Muhr*, Wien XV., Mariahilferstr. 172. Nur Voreinsendung, da Nachnahmen nicht zulässig. P. u. P. Kr. 1.— bezw. Kr. 1.50 bei Zuchtmaterial. Anfragen bedingen Doppelkarte.

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 18. Oktober 1919. Nr. 15.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 31. Oktober 1918.*)

Anwesend 18 Mitglieder, 2 Gäste.

Von Herrn Hannemann sind zu den in der Sitzung vom 19. September 1918 vorgezeigten zahlreichen Aberrationen von *Abraxas silvata* Sc. folgende schriftliche Ausführungen eingegangen:

Im Berliner Gebiet tritt dieser Falter nur zerstreut und sehr unregelmäßig, meistens aber in großer Anzahl an feuchten Waldstellen mit Prunus padus (auch Rüster) auf. Was die Veränderlichkeit anbetrifft, so sind aus dem Berliner Gebiet außer f. *transversa* Tutt und f. *reducta* Hannemann erhebliche Abweichungen nicht bekannt geworden. Im Gehege Moor bei Hagen in Holstein traf ich *silvata* schon im Vorjahre in sehr großer Anzahl an, war aber dienstlich verhindert, mich eingehender mit dem Falter zu beschäftigen. An der gleichen Stelle war er in diesem Jahre wiederum ungemein zahlreich. Die Flugzeit erstreckte sich von Ende Mai bis Anfang Juli; der stärkste Flug war etwa Mitte Juni und unter manchem Faulbaum waren allein am Boden auf 1 qm Fläche gegen 30 Falter zu zählen. Außerdem konnten durch Schütteln der Bäume noch große Scharen aufgescheucht werden. (*Bapta bimaculata* F. und *temerata* Hb. waren dort gleichzeitig häufig.) An verschiedenen Tagen benutzte ich die seltene Gelegenheit, um die zu Tausenden umhersitzenden Falter durchzumustern, wobei mir manches interessante Stück zur Beute fiel. An Farbenänderungen fand ich 1 Stück mit bläulichgrauer statt weißer Grundfarbe, Leib schwarzgrau ohne jede Spur von Gelb = f. *suffusa* Tutt; ferner 3 Exemplare mit schmutziggelber Grundfarbe = f. *obscura* Tutt. Die in England vorkommende gelbe Form von *grossulariata* L. = f. *lutea* Cock. erhielt ich übrigens vor längeren Jahren einmal aus Berliner Freilandmaterial. (Prout erwähnt die vorgenannten beiden Formen von *silvata* im Seitz als nur aus England bekannt! Am gleichen Orte erbeutete ich im Mai und Juni v. J. auch 2 Exemplare der aus England bekannten *leporina* f. *semivirga* Tutt. Unter den in diesem Jahre gefangenen Stücken befand sich keine *semivirga*, sie gehörten vielmehr sämtlich zu f. *grisea* Cochrane. Im Kieler Gebiet wurde bisher nur diese Form, dagegen keine typische *leporina* L. gefunden.)

Die Zeichnungsabweichung bei *silvata* ist ganz erheblich, ungleich gezeichnete Exemplare sind außerordentlich selten. Unter dem sehr reichlichen Material fällt die Regelmäßigkeit der Abweichungen sofort auf, nämlich schwächere und stärkere Ausbildung der Fleckenzeichnung oder gänzliches Fehlen derselben und schließlich umfangreiches Ausfließen der Flecke zu breiten Flächen, besonders auf den Vorderflügeln, seltener auch auf den Hinterflügeln.

*) Eingegangen am 24. September 1919. — D. Schriftl.

Folgende in zahlreichen Serien gefundene Formen werden neu benannt:

1. ***f. bifasciata.*** Stark gefleckt und mit einer vom Diskalfleck nach dem Unterrande des Vorderflügels verlaufenden Fleckenreihe oder auch geschlossener Binde.

2. ***f. guttata.*** Diskalfleck zu einem großen Tropfen ausgeflossen.

3. ***f. confluens.*** Diskalfleck bis zum Wurzelfeld und bis zur Antemarginalfleckenreihe lang ausgeflossen, ein breites blaugraues Band bildend.

4. ***f. nigrescens.*** Die Verdunkelung reicht bis zum Außenrande des Vorderflügels und zieht sich noch bis um den Augenfleck herum. Hinterflügel normal. Zu dieser Form ziehe ich jedoch auch Stücke, bei welchen auf den Hinterflügeln Flecke nach der Flügelmitte, seltener auch nach dem Außenrande zu ausfließen. (Stücke mit normalen Hinterflügeln sind die selteneren.)

5. ***f. seminigra.*** Vorderflügel ebenso, Hinterflügel von der Mitte bis zum Saume vollständig blaugrau verdunkelt.

Bei den unter 3—5 genannten Formen verbleibt stets ein schmaler weißer Kostalstreifen, und bei den unter 4 und 5 genannten Formen außerdem noch ein kleiner weißer Fleck an der Flügelspitze.

6. ***f. radiata.*** Strahlenförmiges Ausfließen aller Flecke auf den Vorder- und Hinterflügeln nach den Außenrändern zu. (Diese Form war am seltensten, nur in 2 Exemplaren erbeutet.)

Bemerkenswert wäre schließlich noch, daß bei der f. *reducta* Ausfließen des Diskalfleckes wie bei f. *guttata* und *confluens* vorkommt.

Die in meiner Sammlung befindlichen Typen wurden im Juni 1918 im Gehege Moor bei Hagen in Holstein gefangen.

Bei den ♂♂ war stärkere und schwächere Ausbildung bezw. Fehlen der Fleckenreihen vorherrschend, bei den ♀♀ dagegen die Neigung zum Ausfließen des Diskalfleckes zu breiten Flächen (sehr selten bei ♂♂); sie scheint vererbt zu sein, da die verdunkelten Exemplare fast ausnahmslos unter denselben Bäumen auf dem Flugplatze gefunden wurden.

Für den Tauschabend war reichliches und interessantes Material zur Stelle.

Sitzung am 14. November 1918.

Anwesend 17 Mitglieder.

Zum Thema des Abends: Die Cucullien führte der Berichterstatter Herr Kühne folgendes aus:

Die Cucullien bilden eine Unterfamilie der *Noctuidae*. Nach der Bearbeitung von Warren im Seitz gehören dieser Unterfamilie im paläarktischen Faunengebiete 65 Gattungen an. Davon sind 20 Gattungen im Berliner Gebiet vertreten, nämlich

die Gattungen: *Cucullia* Schrk., *Calophasia* Steph., *Brachionycha* Hb., *Bombycia* Steph., *Aporophila* Guen., *Cloantha* Guen., *Lithophane* Hb., *Xylina* Tr., *Meganephria* Hb., *Calotaenia* Steph., *Crino* Hb., *Agriopis* Bsd., *Crypsedra* Warren, *Dryobotodes* Warren, *Antitype* Hb., *Eupsilia* Hb., *Conistra* Hb., *Spudaea* Snell., *Amathes* Hb., *Cosmia* Tr.

Das unterscheidende Merkmal der Unterfamilie besteht nach Warren darin, daß die runden Augen der Falter mehr oder weniger vollständig mit langen, gekrümmten, überhängenden Geiseln bewimpert sind. Wenn das Tier frisch ist, läßt sich das leicht konstatieren, andernfalls ist es oft schwierig nachzuweisen und leicht zu übersehen. Die Augen selbst sind unbehaart. Die Beine sind ohne Dornen, in einigen wenigen Gattungen sind die Vorderschienen mit Klauen bewehrt oder die Vordertarsen mit Dörnchen. In der Bildung der Palpen, Stirn und Fühler herrscht die gewöhnliche Variabilität. Nur das Geäder bleibt unverändert.

In der uns heute speziell interessierenden Gattung *Cucullia* Schrk., die der Unterfamilie den Namen gibt, sind die Schulterdecken nach rückwärts verlängert und bilden einen oft sehr langen und hohen nach vorwärts gerichteten Schopf. Die Vorderflügel sind lang und schmal mit vorgezogener Spitze. Die Hinterflügel sind klein mit sehr kurzem Innenrande und etwas vortretender Spitze, kaum bis an die Mitte des Hinterleibes reichend. Der Hinterleib ist verlängert, speziell beim ♂, das einen lang ausgezogenen Analbusch hat. Die Palpen sind anliegend behaart. Die Färbung der Falter ist im allgemeinen ein unscheinbares Grau oder Braun, so daß sie die volkstümliche Bezeichnung „Mönche" erhalten haben. Nur wenige Arten, wie unsere *argentea* Hufn., weisen eine schöne Silberzeichnung auf. Die Färbung ist im allgemeinen sehr konstant, so daß Abweichungen selten sind. Die Raupen sind 16-füßig, nackt, glatt und glänzend, einige mit kurzen Fleischhaken. Sie sind im Gegensatz zu den Faltern meist lebhaft, ja grell gefärbt. Sie leben im Sommer und Herbst hauptsächlich an niederen Pflanzen. Sie wachsen ziemlich schnell und verpuppen sich in einem Erdkokon. Die Falter erscheinen im nächsten Frühjahr und besuchen in den Abendstunden blühende Pflanzen.

Die Gattung ist sehr artenreich. Warren zählt im Seitz für das paläarktische Faunengebiet 70 Arten auf, von denen 10 Arten im Berliner Gebiet vertreten sind, nämlich: *C. argentea* Schrk., *artemisiae* Hufn., *absinthii* L., *umbratica* L., *chamomillae* Schiff., *tanaceti* Schiff., *lactucae* Schiff., *xeranthemi* Bsd., *verbasci* L. und *scrophulariae* Cap. Im Bartel-Herz werden noch *asteris* Schiff. und *thapsiphaga* Tr. als Berliner Tiere aufgeführt. Diese beiden Arten sind jedoch seit längerer Zeit im Gebiete nicht mehr beobachtet.

Im Anschlusse an diese systematischen Vorbemerkungen zeigte der Vortragende eine Zusammenstellung der bekannten Cucullien, nämlich:

Cucullia argentea Hufn. Im östlichen Europa weit verbreitet, auch in Westsibirien, Turkestan und Amurland. Im Berliner Gebiet ziemlich häufig. Raupe August bis Oktober an Beifuß (Artemisia campestris).

Die f. *subcaerulea* Stgr. aus West-Sibirien und West-Turkestan ist heller, mehr bläulichgrün.

Bei der f. *fasciata* Schreiber aus Berlin ist der silberne Subdiskalfleck verschwunden, der silberne Apikalfleck sowie die 2 Sublimbalflecke sind stark vergrößert und aneinanderstoßend, so daß sie ein breites silbernes Sublimbalband bilden.

C. fraudatrix Ev. Weniger verbreitet und seltener, nur im Osten von Europa. Ferner in Turkestan und West- und Ost-Sibirien. Die vorgezeigten Stücke stammen aus Posen. Raupe im September an Beifuß (Artemisia vulgaris).

C. artemisiae Hufn. Allgemein durch ganz Europa verbreitet, auch in West- und Ost-Sibirien. Raupe August bis Anfang Oktober an Beifuß (Artemisia campestris). Bei der f. *lindei* Heyne sind die Vorderflügel schwärzlichgrau übergossen. Uebergangsformen hierzu wie die vorgezeigte sind auch im Gebiete anzutreffen.

C. absinthii L. Kommt in England, Schweden, Frankreich, Italien, der Schweiz, Deutschland, Rußland sowie in Sibirien und Turkestan vor. Im Gebiet nicht selten. Raupe August und September an Wermut und Beifuß (Artemisia absinthium und vulgaris).

Bei dieser und den folgenden Arten ist das ♀ dunkler als der ♂.

C. umbratica L. Weit verbreitet durch Europa, West- und Zentral-Asien. Auch im Gebiet häufig. Raupe August an Gänsedistel (Sonchus), Cichorie (Cichorium) und anderen Pflanzen.

C chamomillae Schiff. In Europa allgemein verbreitet. Im Gebiet selten. Raupe Juli, August an den Blüten der Hundskamille (Anthemis). Von dieser Art existieren mehrere abweichende Formen. Die auch im Gebiet vorkommende f. *chrysanthemi* Hb. hat die Vorderflügel dunkel rauchbraun übergossen. Das Gegenstück hierzu bildet die aus Dalmatien, Sizilien und Korsika stammende südliche f. *calendulae* Tr. mit hellerer Färbung und matterer Zeichnung, von der wiederum die f *leucanthemi* Rbr. aus Andalusien eine gelbere Form darstellt.

C. tanaceti Schiff. In Zentral-Europa weit verbreitet, ferner in Klein-Asien, Armenien, Turkestan. Auch im Gebiet, jedoch nicht häufig. Raupe von Juli bis September an Schafgarbe (Achillea), Rainfarn (Tanacetum) und Beifuß (Artemisia vulgaris).

C. lactucae Schiff. Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Oesterreich, Ungarn, Schweiz, Skandinavien, Rußland, sowie Armenien, Klein-Asien, West- und Ost-Sibirien. Auch im Gebiet, jedoch selten. Raupe Juli und August an Latticharten (Lactuca).

C. lucifuga Hb. Verbreitungsgebiet ungefähr das gleiche wie bei der vorigen Art. Raupe Juli, August an Möhren (Daucus) und Gänsedistel (Sonchus).

C. asteris Schiff. Ueber ganz Europa verbreitet, mit Ausnahme von Spanien, sowie durch Zentral-Asien. Raupe Juli, August an Goldrute (Solidago) und Herbstaster (Aster).

C. blattariae Esp. Eine zentral- und südeuropäische, aber lokale Art, auch in Klein-Asien, Syrien, Armenien. Raupe Mai, Juni an Hundsbraunwurz (Scrophularia canina).

C. thapsiphaga Tr. In Europa wie *blattariae* verbreitet, in Asien aber nur in Armenien vorkommend. Raupe August, September an Wollkraut (Verbascum).

C. verbasci L. Durch Europa allgemein ver-

Vereins-Nachrichten.

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Tauschbörse Frankfurt a. Main.

Die diesjährige Tauschbörse der hiesigen entomologischen Vereine findet statt:
Sonntag, den 2. November 1919 von vormittags 10 Uhr ab im Rechnei-Saal (wieder im großen Saal) Langestraße 29
und laden wir alle Interessenten herzlichst ein.

Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch, wie in früheren Jahren vorhanden.

Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestelle Allerheiligentor oder Rechneigraben.

Nähere Auskunft erteilen gern
A. Vogt, Zentgrafenstr. 23,
Dr. F. Bullnheimer, Arndtstr. 9,
W. Heinrich, Danneckerstr. 5.

Die entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den **24. Oktober 1919** und
Freitag, den **7. November 1919**
im **Restaurant**
„Schobers-mühle“ Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Thüringer Entomol. Verein.

Die nächste Versammlung findet am 26. Oktober statt. Entomologische Mitteilungen von Mitgliedern, welche verhindert sind, die Versammlung zu besuchen, bitte zu senden an *G. Jänner*-Gotha, Spohrstr. 7.

Tauschtag

des Entomologisch. Vereins Chemnitz.

Am 2. November 1919 findet in der Schankwirtschaft Kamerun, Moritzstr. 11, von früh 10 Uhr ab unser diesjähriger Tauschtag statt.

— Gäste sind herzlich willkommen. —

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.

— — — Gäste willkommen. — — —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer

Tauschabend

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste ordentliche Sitzung findet am **30. Oktober** im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

Tauschabend.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein Fürth!

Sonntag, den 9. Novb. findet im Saale des Restr. Haagen, Friedrichstr.,

Stiftungsfest

verbunden mit Konzert und Tanz, am **Sonntag, den 16. Novb.** im Lokal Gasthaus zum goldnen Schwan, Marktplatz, eine

„Herbstbörse“ statt.

NB.: Um allem Rechnung zu tragen, werden die Herren, die die Börse beschicken, ersucht, den benötigten Platz beim Verein anzumelden.

Für den Quadratmeter Platz wird M. 1.— und als wenigstes 30 Pfennig Platzgeld erhoben.

Die Vorstandschaft.

Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften**. Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8½ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß“ an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *Dr. H. Bischoff*, Berlin N 4, Invalidenstr. 43.

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft, e. V.

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 5—6 mit folgenden Artikeln:

E. Stöckhert-Erlangen: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Der Zeitsinn der Schmetterlingspuppen.

Eugen Arnold-München: Zygaena oxytropis B., Raupe. Mit drei Abbildungen in schwarz.

Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, e. V., München, Kaulbachstr. 24.



Der entomologische Verein „Iris“ zu Dresden

bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 Mk., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der

Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris“,

welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.

Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins

Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N., Löbauer Str. 22.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

breitet, auch in Klein-Asien, Armenien, Syrien und Ost-Sibirien. Im Gebiet ziemlich selten. Raupe Ende Mai, Juni an Wollkraut (Verbascum).

C. scrophulariae Cap. Von ungefähr gleicher Verbreitung wie die vorige Art. Im Gebiet ziemlich häufig. Raupe Juni, Juli an Wollkraut (Verbascum) und Braunwurz (Scrophularia).

Als Vertreter der nahe verwandten Gattung *Cheligalia* Hamps. wurde vorgelegt: *Ch. fuchsiana* Ev. aus dem Ural.

Ferner zum Vergleich folgende neuweltliche Tiere:

Cucullia convexipennis Grote & Rob. aus Indiana (Vereinigte Staaten von Amerika).

C. dentilinea Smith aus Mexiko.

C. intermedia Speyer aus den Vereinigten Staaten von Amerika.

C. dorsalis Smith aus Mexiko.

C. asteroides Guen. aus Indiana.

C. buddhae Walk. aus Mexiko.

Herr Prof. H e n s e l bemerkt, daß *C. tanaceti* Schiff. auch auf Wermut lebe. *C. asteris* Schiff. sei früher im Bredower Forst nicht selten gewesen. Die Raupe lebt dort an Solidago.

Herr S e i f e r s bemerkt, daß die Raupen von *tanaceti* Schiff. auch im Gebiete, besonders in der Strausberger Gegend häufig an Schafgarbe anzutreffen seien. Die erwachsen eingetragenen Raupen seien jedoch, wie bei den meisten Cucullien, zu einem außerordentlich hohen Prozentsatze angestochen. Auch *C. chamomillae* Schiff. komme im Gebiete häufig vor, jedoch durchweg in der f. *chrysanthemi* Hb. *C. thapsiphaga* Tr. sei erst in neuster Zeit wieder im Gebiete aufgefunden worden.

Herr S e i f e r s legt alsdann seine Sammlung von Cucullien vor, die die paläarktischen Arten nahezu vollständig enthält.

Gezeigt wurden:

Cucullia celsiae H. S.
„ *prenanthis* B.
„ *verbasci* L.
„ *scrophulariae* Cap.
„ *scrophulariphila* Stgr.
„ *lychnitis* Rbr.
„ *thapsiphaga* Tr.
„ *scrophulariphaga* Rbr.
die in Bulgarien von Herrn Rudolf Rangnow jun. neu entdeckte:
Cucullia misogena Reb.
„ *blattariae* Esp.
„ *anceps* Stgr.
„ *asteris* Schiff.
„ *albescens* Moore
„ *distinguenda* Stgr.
„ *dracunculi* Hb.
f. *amota* Alph.
„ *anthemidis* Gu.
„ *praecana* Ev.
„ *mixta* Frr.
„ *virgaureae* B.
„ *cineracea* Frr.
„ *lactea* Esp.
„ *sabulosa* Stgr.
„ *biornata* H. S.
„ *balsamitae* B.
„ *tanaceti* Schiff.
„ *umbratica* L.
„ *clarior* Fuchs
Cucullia campanulae Frr.
„ *lucifuga* Hb.
„ *lactucae* Esp.
„ *santolinae* Rbr.
„ *chamomillae* Esp.
f. *chrysanthemi* Hb.
f. *calendulae* Tr.
„ *inderiensis* H. S.
„ *boryphora* Ev.
„ *naruensis* Stgr.
„ *santonici* Hb.
„ *graeseri* Püng.
„ *umbristriga* Alph.
„ *duplicata* Stgr.
f. *amoena* Stgr.
„ *gnaphalii* Hb.
„ *xeranthemi* B.
„ *spectabilis* Hb.
„ *fuchsiana* Ev.
„ *fraudatrix* Ev.
„ *scopariae* H. S.
„ *artemisiae* Hufn.
„ *absinthii* Tr.
f. *asiatica* Stgr.
„ *formosa* Rghfr.
„ *magnifica* Frr
„ *argentea* Hufn.
f. *subcaerulea* Stgr.
„ *argentina* F.
f. *achalina* Püngler
„ *splendida* Cr.

Der Vortragende gab zu den vorgezeigten Arten interessante Erläuterungen über Vorkommen und Lebensweise.

Im Anschlusse hieran machte Herr Hermann R a n g n o w jun. biologische Mitteilungen über die von ihm bei seiner Sammelreise in den Ural beobachteten 20 bis 25 *Cuculliae*-Arten. Die Futterpflanzen seien die gleichen wie in Deutschland. Die Falter seien durchweg gute Flieger, wohl gezwungen durch das Wandern ihrer Nahrungspflanzen. In der Steppe wechselten z. B. die Stellen, wo Verbascum vorkomme, ständig. Während diese Pflanze in dem einen Jahre an einer bestimmten Stelle zahlreich wachse, sei sie im folgenden Jahre dort gänzlich verschwunden. Die Falter seien durch ihre Färbung gegen Entdeckung gut geschützt und an trockenen Aesten und Zweigen sitzend schwer aufzufinden. Selbst die silbernen Arten seien in dem heißen, grellen Sonnenschein der Steppe äußerst schwer zu entdecken. Dagegen fielen diese Arten des Abends beim Lichtfang leicht infolge ihrer hellen Färbung auf. Daß sie trotzdem verhältnismäßig selten gefangen würden, sei wohl darauf zurückzuführen, daß ihnen seitens der Vögel stark nachgestellt würde. Besonders eine Eulenart mache dem Sammler intensiv Konkurrenz und fange ihm den an Blüten sitzenden Falter häufig vor der Nase weg. Die Raupen der meisten Cucullien leben frei, ohne sich tagsüber zu verstecken. Nur bei einigen Arten wie *umbratica* und *xeranthemi* verkriechen sich die Raupen tagsüber im Sande, ähnlich den Raupen von *Rhyacia praecox* L. Auf die freie Lebensweise sei wohl die von Herrn Seifers bereits erwähnte Tatsache zurückzuführen, daß die Raupen häufig angestochen sind. Eine Ausnahme in dieser Hinsicht machten allerdings die Raupen der an Beifuß lebenden Arten, wie unsere *argentea,* die wenig von Parasiten zu leiden hätten.

Bericht über die Frühjahrsversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins in Erfurt am 27. April 1919.

Wie zur Herbstversammlung waren auch diesmal die Verkehrsverhältnisse und sonstigen Umstände der Abhaltung von Versammlungen nicht günstig, um so mehr waren die Erschienenen angenehm überrascht, als sie eine so stattliche Zahl lieber Vereinsmitglieder in unserer lieben, alten, gastlichen Stadt Erfurt vereint fanden.

Trotzdem fehlten noch sehr viele, die der Bahnverhältnisse wegen nicht in einem Tage ihre Heimat wieder erreichen konnten. Alle Mitglieder aber, welche sich eingefunden hatten, kamen sowohl im Tauschverkehr als auch in der überaus anregenden Versammlung voll auf ihre Rechnung.

Um 11 Uhr eröffnete der Vorsitzende Herr J ä n n e r mit einigen Begrüßungsworten die Versammlung, gedachte sodann des Mitgliedes Edmund Bachner-Erfurt, welches auf dem Felde der Ehre den Tod gefunden hatte.

Hierauf verteilte er in einem Heftchen vereinte Aufsätze Thüringer Entomologen und den Versammlungsbericht. Diese Einrichtung, welche den ungeteilten Beifall der Versammlung fand, soll auch künftighin beibehalten werden, wie einstimmig beschlossen wurde.

In die Tagesordnung eintretend, wählte der Verein Herrn Gustav P l a t t e - Erfurt, Luisenstr. 15, als Rechnungsführer für den nach Berlin versetzten, um den Verein treusorgenden bisherigen Rechnungsführer Herrn H o f m a n n , dessen der Vorsitzende in herzlichen Dankesworten gedachte.

Folgende Schriften wurden von Herrn Fleck-Naumburg der Vereinsbücherei schenkungsweise überwiesen: Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgegend von Halle a. S. von Stange, Isoporien der europ. Tagfalter von Ernst Hofmann, die Indo-Australische Lepidopteren-Fauna von Gabriel Koch, Entomologische Nachrichten von Dr. Karsch, Ueber einige Aberrationen von *Pap. machaon* von Dr. Spengel, Varietäten von *podalirius* L., Schrift von Oskar Schultz, Bericht des lepidopt. Tauschvereins über das Jahr 1842 bis 1857, ein Buch, welches recht fesselnde Mitteilungen enthält, die Zeichnungs-Variabilität von *Abraxas grossulariata* L. von Schröder, *Mimas tiliae* L. von Tutt, ins Deutsche übertragen von M. Gillmer.

Von Herrn K. W. Schmidt-Gera: 1 Jahrgang Entomologische Blätter von 1917.

Bei dem Punkt „Mitteilungen" der Tagesordnung berichtete Herr O. König-Erfurt über die Mitgliedschaft beim Lehrerverein für Naturkunde und lud hierbei zum Eintritt in diesen Verein ein.

Herr Schmidt-Gera berichtete über *Selenephera lunigera* ab. *lobulina* in fesselnder Weise. Die Stammform ist sehr selten, die Abart dagegen häufiger. Früher nahm man an, daß das Tier in den Gipfeln lebe. Herr Schmidt hat die Stammform in den Gabeln der Fichten in mäßiger Höhe gefunden. Herr Dorn-Erfurt bestätigte für die Erfurter Gegend durch seine in der Nähe der Suhlequelle im Willrodner Forst ebenfalls in den Gabeln der Fichten gemachten Funde das Vorkommen dieses seltenen Tieres. Ueber die Zucht dieses Falters erscheint in der Soc. entom. ein Aufsatz von Herrn Schmidt, auf welchen an dieser Stelle verwiesen sein möge. Herr Franke-Erfurt, hat das Tier auch in einer Astgabel an einer niedrigen Fichte gefunden.

Herr König-Erfurt spricht sodann über *Laria l-nigrum*, welche zu Zeiten selten ist, dann aber auch wieder häufiger gefunden wird. Bei dieser Gelegenheit erwähnt Herr Jänner einige interessante Einzelheiten über den Aufenthalt der Puppen und Raupen an den Stämmen.

Herr Richter-Naumburg berichtet über den an einer Laterne gemachten Fang einer *Pachnobia leucographa*; die Raupe lebt an Umbelliferen, jedenfalls ist das Tier für das nähere Thüringer Gebiet unbekannt, es wäre wünschenswert, hierüber noch nähere Auskünfte einzuholen; vielleicht äußert sich der eine oder andere Leser dieses Berichtes über seine diesbezüglichen Wahrnehmungen.

Bei der vom Herrn Vorsitzenden ausgehenden Anregung eines Thüringer Entomologischen Museums ergibt sich, daß hier in Erfurt schon mehrere Herren mit dem Museumsdirektor Dr. Redslob darüber verhandelt haben. Genannter Herr soll auf Antrag des Herrn Hoff zur Herbstversammlung eingeladen werden, um diese Angelegenheit in Fluß zu bringen. Die Erfurter Vereine erbieten sich, eine zu schaffende bezw. vorhandene Sammlung Thüringer Insekten in Pflege zu nehmen.

Eine Anfrage, wie weit die Bestimmung der Thüringer Fauna vorgeschritten ist, beantwortet Herr Rapp-Erfurt dahin, daß er Fragebogen angelegt hat, die für ungefähr 4200 in Thüringen vorkommende Arten Verwendung finden. Jetzt sind ungefähr 250 Schriften zu bearbeiten, Herr Rapp hofft aber, im nächsten Jahr eine Vorarbeit über die Erforschung der Thüringer Arten veröffentlichen zu können. Mitarbeiter stehen ihm in den Herren Dr. Petri-Nordhausen, Lehrer Jänner-Gotha, Pastor Hubenthal-Bufleben, Oberingenieur Maaß-Erfurt, Dr. Feige-Eisleben, Kommerzienrat Liebmann-Arnstadt treu mit Rat und Tat zur Seite. Zu den Vorarbeiten sind wohl 4—5 Jahre und zur endgültigen Ausarbeitung mindestens 3 Jahre Zeit erforderlich.

7 neue Mitglieder schließen sich dem Vereine an. Mit der herzlichen Bitte, die Herbstversammlung wieder in stattlicher Anzahl zu besuchen, schließt der Vorsitzende Herr Jänner-Gotha um 1 Uhr die Versammlung. *Poßecker*, Schriftführer.

Zunächst an die Thüringer Entomologen.

Die Not der Zeit und der Zug der Zeit drängen auch das entwicklungsbedürftige Vereinsleben der Entomologen zu umfassender Vereinheitlichung. Wenn auch die Tätigkeit des Einzelnen an der Weiterforschung auf entomologischem Gebiete immer von ausschlaggebender Bedeutung sein wird, so haben doch das Zusammenfassen vieler Beobachtungen kleiner Sammler und Nichtschriftsteller, ihre entomologischen Angaben auch aus land-, forst- und gartenwirtschaftlichen Gebieten ihres Wohnsitzes und ihrer heimatlichen Landschaften, ihre Notizen über Verbreitung, schädliches Auftreten usw. außerordentlichen Wert für Wissenschaft und menschliche Gesellschaft.

Die Entomologie gewinnt an Ansehen und wird dann auch ihren berechtigten Einfluß auf bestimmte Regierungsmaßnahmen ausüben können.

Größere Vereinheitlichung erweitert den Kreis der Gleichgesinnten, hebt das entomologische Leben auf eine höhere Stufe, vereinfacht die Benachrichtigung, Einziehung der Beiträge usw.

Diese wünschenswerte Vereinheitlichung wird geschaffen durch eine arbeitsfähige Organisation. Sie kann sich in folgender Weise gestalten:

Die Thüringer Entomologen sind zusammenzufassen

1. in Lokalvereine, wie sie in bisheriger Weise bestehen,
2. in Ortsgruppen und Landschaftsgruppen des Thüringer Entomologen-Vereins. Diese umfassen diejenigen Mitglieder, welche keinem, unter 1 angegebenen Vereine angehören.

   Ist in einem Orte oder einer Landschaft nur ein Mitglied wohnhaft, so bildet es bis auf weiteres eine Ortsgruppe für sich.

Aus den Vorsitzenden der Lokalvereine und den Vertretern der Ortsgruppen ist zusammengesetzt die Vertreter-Versammlung. Die Vertreter-Versammlung wählt aus ihrer Mitte den Vorstand des Thüringer Entomologen-Vereins; — bestimmt die Höhe des Beitrages für den Hauptverein und überläßt jedoch die Bestimmung der Beiträge an die Lokalvereine diesen — erklärt eine bestimmte Zeitschrift zum Vereinsorgan — wählt die Bücherverwaltungs- und literarische Kommission — den geschäftsführenden Ausschuß für Vorbereitung der Versammlungen, — bestimmt Ort und Zeit der Versammlungen. Aufstellung und Aenderung der „Satzungen" beschließt, wie bisher, die Hauptversammlung.

Die Thüringer Entomologen werden gebeten, hierzu Stellung zu nehmen und sich bis zum Versammlungstage, den 26. Oktober, zu äußern.

G. Jänner, Gotha, Spohr-Str. 7.

Tausch.

Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in 1a Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnis thore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espana), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte.

Max Korb, München, Akademiestrasse 23.

Billig. Schultiere. Billig.

Arct. caja	15 Stück à	8 Pf.
Van. io	27 Stück à	5 Pf.
Van. urticae	22 Stück à	5 Pf.
Van. antiopa	17 Stück à	6 Pf.
Van. cardui	14 Stück à	6 Pf.
Van. polychloros	10 Stück à	8 Pf.
Ap. crataegi	14 Stück à	8 Pf.
P. atalanta	14 Stück à	6 Pf.
Pap. machaon	15 Stück à	10 Pf.
Pier. brassicae	14 St. ♂♀ à	5 Pf.

Schwärmer.

S. populi	20 Stück à	8 Pf.
S. ocellata	8 Stück à	8 Pf.
D. tiliae (variierend bis ganz rot)	28 Stück à	10 Pf.
D. euphorbiae	30 Stück à	10 Pf.

verkauft

F. Menschel, Berlin N. 58, Lettestr. 4, v. I. Tr.

Tausche

wieder 20 Paar Troch. crabroniformis 1919 gegen mir fehlende Falter, auch gebe etwa 10 Paar zu 8,— Mk. gegen vorherige Kasse ab. Die Falter sind gut gespannt und Ia.

O. Dittmann, Großenstein, Sachs.-Altbg.

Agrotis strigula-

Raupen Dtz. Mk. 1.50, A. myrtilli Dtz. Mk. 1.50. Deil. euphorbiae-Puppen Dtz. Mk. 2.—. Porto u. Verp. extra. Ferner abzugeben: Ent. Zeitschr. Frankf. a. M. Jahrg. 1911 Nr. 1—2, 4—52, 1912: Nr. 1—45, 47—52, 1913: Nr. 1—52, 1914: Nr. 1—19. Insektenbörse: Jahrg. 1913 Nr. 14—52, 1914: Nr. 1—33, 35—36, 39—40, 1915, 1916, 1917 kompl. 1918: Nr. 3—24. Einzelne Jahrgänge gegen Meistgebot; bei Abnahme en bloc Mk. 25.—. Porto extra.

Otto Rogsch, Berlin N. 39. Müllerstr. 172 a I.

Seltenes Puppen-Angebot.

Erioc. arbusculae (vom Gemmi-Pass) 1 Dtzd. 6 Mk. Geldsendung an *G. Scholz*, Freiburg (Schles.), Sandstr. 31.

Best. an *J. Schlier*, Bern, Schweiz, Schosshaldenstr. 37.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Penkun b. Stettin.

Eine fast komplette Sesien-Sammlung, dazu 2 Glaskästen, Ia gesp. Wert 600 Mk.,

ist zu verkaufen.
Preis nach Uebereinkunft. Ein Rest Cuc. chamomillae-Puppen Stück 50 Pfg. Spesen extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33 III

Attacus cynthia-Puppen

aus dem Wiener Prater. Dtzd. Mk. 3,—, 3 Dtzd. Mk. 7,50, franko P. u. P. Kassa voraus. Vorrat sehr groß.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

50 St. exot. Falter,

II. Qualität, gespannt, meistens Tagfalter, für Ziersammlung sehr gut passend, gibt ab für 12 Mk. Folgende Stücke sind in dieser Serie enthalten: Pap. euchenor, paris, Kallima, Danaiden, Attacus orizaba, Thys. zenobia, Pseudosphinx tetrio und andere schöne Sachen. Versand nur gegen Nachnahme. Porto und Packung Selbstkostenpreis.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nürnberg.

Habe abzugeben

Raupen und Puppen von populifolia. Puppen 6 Mk., Raupen 3 Mk. Puppen von quercifolia II. Generation 4 Mk. im Tausch und gegen bar.

Adolf Wodarz, Hindenburg, O.-S. Stollenstr. 9.

Puppen,

machaon 120, ligustri 180, populi 120, ocellata 150, euphorbiae 120, vinula 120, curtula 100, argentea 100, artemisiae 80 Pf. das Dtzd. Nachnahme. Bei Voreinsendung Porto und Verpackung 50 Pf.

E. Kübe, Brandenburg a. Havel, Neuendorferstr. 43.

Tausch.

Gebe folgende Falter gegen mir fehlende ab: P. podalirius 4, machaon 15, P. brassicae 50, E. cardamines 12, G. rhamni 15, P. atalanta 28, V. io 15, urticae 12, antiopa 4, A. aglaja 6, paphia 12, M. galathea 10, L. coridon 12, S. populi 40, ocellata 4, D. tiliae 4, D. euphorbiae 10, C. elpenor 15, D. vinula 7, H. milhauseri 2, D. trimacula 4, P. dictaeoides 4, N. ziczac 4, O. carmelita 8, L. cuculla 3, C. potatoria 5, A. cynthia 2, A. pernyi 4, C. regina 2, R. fugax 4, S. pavonia 5, D. coryli 6, ab. weymeri 4 tiefschwarz, sehr selten, A. alni 3, cuspis 2, A. fimbria 8, P. scita 3, B. meticulosa 4, P. gamma 6, M. maura 2, C. nupta 2, A. caja 40 St.

K. Nebendorf, Barmen, Emilstr. 43.

Biete an gegen Barzahlung oder im Tausch

gegen mir zusagendes lebendes Puppenmaterial, vorzugsweise Noctuidae. Puppen: Pt. palpina, St. 5, Dtzd. 50 Pfg. Gespannte Falter, meistens e. l. 1918, keine ausgebleichten Stücke, sehr geeignet für Anfänger: 2 P. machaon à 10, 1 ♂ C. myrmidone 10, 38 V. polychloros à 5, 5 V. urticae (kleine Art) à 4, 1. V. antiopa 10, 1 P. atalanta 5, 23 A. prorsa à 5, 2 A. aglaja à 5, 1 A. niobe 5, 1 A. lathonia 5, 1 M. galathea 5, 5 ♂, 5 ♀ E. jurtina à 4, 2 ♀ E. lycaon à 6, 2 ♂ 2 ♀ C. iphis à 4, 2 C. arcania à 5, 4 C. pamphilus à 4, 11 A. hyperantus à 5, 7 ♂ Ch. virgaureae à 4, 2 ♂ L. icarus à 3, 7 ♂, 7 ♀ L. coridon à 5, 4 A. thaumas à 4, 3 H. fuciformis à 15, 7 P. anastomosis à 4, 2 ♂, 2 ♀ E. chrysorrhoea à 3, 14 ♂, 14 ♀ St. salicis à 5, 2 ♂ L. monacha à 5, 3 O. detrita à 10, 11 ♂ 16 ♀ M. neustria à 3, 7 ♂ 7 ♀ C. potatoria à 10, 3 G. quercifolia à 20, 5 ♂ 1 ♀ E. versicolora à 15, 3 A. caja à 5, 19 P. flavicornis à 5 Pfg. Postgeld besonders, Verpackung wird zum Selbstkostenpreis abgegeben, aber gerne postfrei zurückgenommen.

Otto Harder, Hamburg 31. Rellingerstr. 4.

Seltenes Angebot.

Biete Eier an von Antheraea yamamai p. Dtzd. Mk. 2,50. Porto, Verp., Nachnahme 50 Pfg.

F. Dörries, Stellingen, Bez. Hamburg.

Abzugeben

im Tausch oder gegen bar erwachsene Raupen von Agrotis umbrosa à Dtzd. 2,50 Mk. Spesen besonders.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Raupen

von Agrotis strigula, halberwachsen, sowie Puppen von Tephr. nanata und callunae in beschränkter Anzahl abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Ing. *R. Kitschelt*, Wien III/2, Esteplatz 6.

Allen Bestellern, die nichts erhielten, zur Nachricht, daß Puppen sofort vergriffen waren. Die Herren, die im nächsten Jahr darauf reflektieren, bitte um Nachricht.

G. Richter, Schweinfurt, Hauptbahnhof 134.

In schönen Stücken I. Qualität

gebe ab: P. c-aureum ♂♀ 0,50, deaurata ♂♀ 4,—, moneta ♂♀ 0,40, cheiranti ♂♀ 3,—, variabilis ♂♀ 0,40, modesta ♂♀ 1,50, consona ♂♀ 0,50, chryson ♂♀ 0,70, bractea ♂♀ 2,50, festucae ♂♀ 0,70, v-argentum ♂♀ 7,—, gutta ♂♀ 1,—, chalcytes ♂♀ 1,50, pulchrina ♂♀ 1,—, ni ♂♀ 1,75, ain ♂♀ 2,50, hochenwarthi ♂♀ 0,40, Th. messarae ♂♀ 3,50, E. mi ♂♀ 0,30, munita ♂♀ 3,—, triquetra ♂♀ 0,30, P. profesta ♂♀ 2,—, Z. insularis ♂♀ 2,50, P. henkei ♂♀ 6,—, L. cailino ♂♀ 3,50, flexuosa ♂♀ 3,50, stolida ♂♀ 1,75, algira ♂♀ 0,70, A. leucomelas ♂♀ 2,50, A. funesta ♂♀ 1,20, tirhaca ♂♀ 1,20, C. alchymista ♂♀ 1,40, C. fraxini ♂♀ 0,70, ab. moerens ♂♀ 1,20, electa ♂♀ 0,70, elocata ♂♀ 0,70, nupta ♂♀ 0,60, puerpera ♂♀ 1,40, dilecta ♂♀ 1,75, sponsa ♂♀ 0,70, promissa ♂♀ 0,80, conjuncta ♂♀ 2—, optata ♂♀ 6,—, lupina ♂♀ 5,—, v. streckfussi ♂♀ 7,50, fulminea ♂♀ 1,20, conversa ♂♀ 1,40, agamos ♂♀ 1,50, nymphaea ♂♀ 3,—, S. spectrum ♂♀ 0,80, dilucida ♂♀ 0,80, T. lusoria ♂♀ 1,—, pastinum ♂♀ 1,20, viciae ♂♀ 1,20, craccae ♂♀ 0,60, H. calvaria ♂♀ 0,60, P. fuliginaria ♂♀ 0,70, G. derasa ♂♀ 0,40, Th. batis ♂♀ 0,30, C. ab. albingensis ♂♀ 6,—, octogesima ♂♀ 0,60, fluctuosa ♂♀ 1,50, duplaris ♂♀ 0,50, P. diluta ♂♀ 0,50, ridens ♂♀ 0,60, E. smaragdaria ♂♀ 1,—, G. vernaria ♂♀ 0,50, E. plusiaria ♂♀ 2,—, N. togatulalis ♂♀ 1,—, cuculatella ♂♀ 0,40, cicatricalis ♂♀ 0,40, confusalis 0,50, S. degenerana ♂♀ 0,40, E. vernana ♂♀ 0,60, H. bicolorana ♂♀ 0,50, N. ancilla ♂♀ 0,40, punctata ♂♀ 0,60, S. ab. zatima ♂♀ 1,20, intermedia ♂♀ 1,20, thorace nigro ♂♀ 2,50, P. sordida ♂♀ 1,50, luctuosa ♂♀ 1,50, R. metelkana ♂♀ 5,—, D. sanio ♂♀ 0,40, A. luctifera ♂♀ 0,50, O. corsicum ♂♀ 1,50, baeticum ♂♀ 2,50 Mk.

E. Hoy, Breslau XIII, Schillerstr. 16.

Billiges Angebot!

Die in Nr. 14 angebotenen **Falterserien** habe ich noch in **einzelnen Stücken** je nach Schönheit zum Preise von ⅓—⅕ nach **St.-Katalog 1914** abzugeben.

Hermann Dicke,
Osnabrück, Lotterstr. 56 I.

Aus dem Dubl.-Bestande

des Herrn C. Hold biete folgende Falter an: Mel. athalia 10, aurelia ♂ 10, ♀ 20, Arg. pales 10, 15, v. isis ♀ 30, dia 10, aglaja 10, niobe 15, v. eris 10, adippe 20, paphia 10 Pf.; ferner im Tausch: 12 Stck. P. machaon, 12 Stck. L. arcas, 9 Stck. syringaria, 5 Stck. C. artemisiae, 38 Stck. Pl. moneta, 24 Stck. D. euphorbiae, 6 elpenor. Alles sauber gespannt.

E. Hildmann,
Ohligs, Schwanen Str. 9.

---

b) Nachfrage.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im .·. .·. .·. .·. Tausch. .·. .·. .·. .·.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

Ich zahle über den Wert!

Wer kann sicheren Abschluss machen, zur bestimmten Lieferung von einigen Dtzd. Eier für kommendes Frühjahr, von D. hippophaes, lineata v. livornica und Ch. celerio; ausserdem bin ich Abnehmer von D. gallii, Ch. elpenor und M. porcellus-Puppen. Bitte um Angebote

Kneidl, Regensburg, Grasgasse 18.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf,
Landhaus-Straße 26 a,
Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote **gangbarer**, **tadellos** präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen**, biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Eulen-Raupen!

Suche Eulen - Raupen aller Arten, besonders Agrotis, Mamestra, Hadena zu erwerben. Arten, die sich treiben lassen, sehr erwünscht, und bitte um gefl. Angebote mit Dutzendpreis.

H. W. Dressel, Cannstatt, Schönestr. 21, p.

Ich suche

Chaerocampa komarovi u. Pterogon davidi. Angebote an

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe),
Goethestr. 25.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten; auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Bitte.

Suche gesunde, kräftige Puppen von Ch. elpenor, aber nur weibliche Stücke Offerten mit Preis erbeten.

Kneidl, Regensburg, Grasgasse 18.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Ich verkaufe oder vertausche gegen Schmetterl. bez. Bücher

1. Staudinger, neue Arten und Varietäten von Lepid. aus d. Amurgebiet, Mém. Rom. III, 1887, S. 126—232, 9 col. Taf., ungebunden.
2. Staudinger, Die Makrolepidopteren des Amurgebietes, Mémoires Romanoff, VI, 1892, S. 83—658, 14 col. tab. Gut gebunden, wie neu.

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe),
Goethestr. 25.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.
Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 82,50 M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 66,— „
„ III Eulen „ 77,— „
„ IV Spanner „ 60,50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial gebe ich ab: C. Ribbe, 2 Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln, Prachtband, wie neu, 1903. Gegen bar 7,— Mk.

Brunke, Lehrer, Eberswalde, Raumerstr.

Insektenkästen,

Biologiekasten, Spannbretter usw. werden nach jedem Wunsche in sauberer Ausführung angefertigt.

Fr. Naumann, Leipzig-R., Rathausstr. 46.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten.
:: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt ::
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

[illegible]

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph"

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Eph. albiocellaria
15. V. 1918 ♀
ex collection
GASTELBERGER

Franz Riedinger
Graveur

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54.

Guben, den 1. November 1919. **No. 16.** **13. Jahrgang.**

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 15. November 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 12. November 1919 früh erbeten.

Palaearkten Falter

in Ia sup. Stücken sauberst gespannt abzugeben: Pap. podalirius 20 Pf., alexanor à Mk. 2,50, var. adriatica à Paar Mk. 12,—, Th. cerisyi à Paar Mk. 3,—, polyxena à 20 Pf., Ast. euphenoides ♂♂ à Mk. 1,—, Id. fausta à Mk. 2,—, Gonept. cleopatra à Paar Mk. 1,—, cleobule à Paar Mk. 20,—, Doritis apollinus à Paar Mk. 3,—, Ch. jasius à Mk. 1,50 (do. besonders groß à Mk. 2,—), Ap. iris à Paar Mk. 1,—, ab. clytie ♂ Mk. 1,—, ab. metis Mk. 5,—, ilia à Paar Mk. 5,—, Lim. populi à Paar Mk. 1,50, ussuriensis ♂ Mk. 4,—, ♀ Mk. 10,—, Van. xanthomelas à Paar Mk. 2,—, Acherontia satanas à Mk. 10,—, medusa à Mk. 5,—, Prot. convolvuli à Mk. 1,—, Ch. celerio à Mk. 5,—, alecto à Mk. 5,—, Deil. vespertilio à 75 Pf., gallii à 50 Pf., dahlii à Mk. 4,—, livornica à Mk. 2,—, Berut. syriaca à Mk. 4,—, Endr. versicolora à Paar 60 Pf., Peris. caecigena à Paar Mk. 4,—, Agl. tau à Paar 60 Pf., Las. otus à Paar Mk. 4,—, fasciatella à Paar 5,—, populifolia à Paar Mk. 4,—, Od. pruni à Paar Mk. 1,50, Hyb. milhauseri à Paar Mk. 2,—, Orrh. fragariae à 70 Pf., Pl. chalcytes à Mk. 1,— ni à Mk. 1,—, Cat. alchymista à Mk. 1,—, Cat. fraxini à 50 Pf., sponsa à 30 Pf., promissa à 50 Pf., conjuncta à Mk. 1,25, fulminea à 75 Pf., conversa à 90 Pf., var. agamos à Mk. 1,—, diversa à Mk. 1,75, pacta à 90 Pf., Arctia flavia à Mk. 4,—, villica à 30 Pf., aulica à 30 Pf., hebe à 75 Pf., matronula à Mk. 4,— u. v. a. m. Porto etc. extra. Versand gegen Nachnahme.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Eier

vom Schwarzwald-Apollo gibt das Dutzend für 90 Pf. ab

Otto Sacher,
Freiburg (Breisgau), Landsknechtstr. 9.

Achtung! Tausch!

Für Kreuzung gebe ab 200 Stück kräftige Freiland-Puppen von Deil. euphorbiae. Erwünscht sind kräftige Puppen von Deil. vespertilio, Deil. gallii und Perg. elpenor und bitte um gefl. Angebote. Ferner abzugeben im Block ein Teil gut gespannter Falter Ia von D. euphorbiae, Sm. ocellata, Cos. cossus und Cat. promissa gegen bar oder Tausch.

Walter König, Ohligs i. Rhld., Engelsberg 8.

— Ia Falter 1919 —

50 Paar Col. myrmidone darunter 10 St. ♂♀ Aberrationen (helle Formen), wie ab. flavescens, ab. bahri, ab. edusoides usw. einschl. Porto und Packung Mk. 30.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Verkauf einer großen Sammlung!

Da wir uns vollständig auf dem Gebiet der Zygaenidae spezialisieren wollen, beabsichtigen wir unsere grosse Sammlung wie Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Eulen (Catocalen und Glanzeulen) gegen Meistgebot ohne Kästen zu verkaufen. Es befinden sich darunter sehr viele Ostasiaten, die Tagfalter sind in vielen Gattungen nahezu vollständig vertreten. Liebhaber werden gebeten, sich nur Mittwoch oder Samstag Nachmittag einzufinden.

Hugo Reiß sen. u. jun., Stuttgart, Charlottenstr. 32, II.

Polia xanthomista-

Eier, Freiland, dies. überw. das Dtzd. 60 Pf., auch Tausch gegen besseres Zuchtm.

Puppen, Freiland, v. Mam. brassicae 100 St. Mk. 5,—, hat abzugeben

Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Spezialitäten der Wiener Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend benannte Lepidopteren sind **in feinster (zumeist e. l.) Qualität diesjähriger** eigener **Ausbeute** zu den beigesetzten **Nettopreisen** abgebbar.

Preise in $^1/_{10}$ Mark (10 = 1 Mark, Umrechnung nach jeweiligem Tageskurs). Links für ♂, rechts für ♀; wenn nur ein Preis angegeben, ist derselbe für beide Geschlechter gleich u. sind solche Arten, wenn nicht ausdrücklich anders bemerkt, auch in beiden Geschlechtern vorrätig. Sämtliche Falter werden **mit genauen Funddaten** geliefert.

Verpackung u. Porto Selbstkosten. Voreinsendung oder Nachnahme. Die mit * bezeichneten Arten auch im Tausch gegen mir erwünschte Arten abgebbar. **Bei Tausch gegenseitig voller Listenwert.**

Polyxena 3 *, v. cassandra ex Dalm. 5, 8, apollo v. cetius 8, 15, v. herzegowinensis 15, 35, delius ♂ 10, v. styriacus 25, 75, napi ab. ♀ interjecta 10, ab. ♀ radiata 10 *, ab. ♀ radiata f. lutescens 20, ab. ♀ sulphurea 10, ab. ♀ flavescens 20, ab. ♀ meta 50, ab. subtalba ♂ 10, * chrysotheme gen. vern. 10, 15, gen. aut. 10, 15, * myrm. v. balcanica 30, 50, ab. ♀ Rebeli 75, * edusa ex Rumän. 4, 6, pales v. isis 5, 10, ab. deflavata ♂ 10, ab. ♀ napaeae 10, * v. procida 3, 5, (lachesis ♂ 10), ephiphron v. cassiope 5, 10, manto v. pyrrhula 5, 10, gorge 5, 10, v. triopes 10, 15, * pronoe ♂ 5, alcyone 2, 3, arcania v. insubrica ♂ 5, v. darwiniana 5, 10, dorilis v. subalpina 3, 8, baton 2, 3, hylas 2, 3, optilete ♂ 5, amandus 3, 6, (* corydon v. albicans ♂ 10), sebrus ♂ 5, alcon 3, 5, lavatherae 5, 10, carthami 2, 3, * cacaliae 10, andromedae 15, 20, * sao 2, 3, atropos 20, vespertilio 10, proserpina 10, croatica 25, * bucephaloides 10, **rubea sup. 20, 30,** pyri ex Dalm. 15, querc. v. roboris 15, 20, pini v. montana 10, nervosa 10, collina 50, 75, candelarum 5, margaritacea 10, multangula 3, musiva sup. 25, * candelisequa (sagittifera) sup. 15, * decora 5, forcipula 10, * signifera 5, * nigricans 2, ab. rubricans 4, obelisca 5, tritici var. aquilina 5, crassa 25, * 30, * serratilinea 12, leineri 12, * v. pomerana 10, calberlai 50, * luteago 15, gemmea 15, glauc. ab. dentimacula 10, serpentina 30, rufocincta 10, 15, * sparganii 5, * **neurica 50, 75,** virens v. immaculata 10, cincta 20, 8, rorida 90, 130, affinis 3, diffinis 5, xerampelina 5, * lytharg. v. argyritis 5, Cal. casta 20, antirrhinii 5, * blattariae 5, chamomillae 12, scopariae 5, cognatus 10, delphinii 15, dardouini 8, * respersa 5, viridula 10, capucina 10, modesta 10, * bractea 15, aemula ♂ 50, gutta 5, ain 20, hochenwarthi 8, triquetra 2, algira 10, alchymista 10, puerpera 10, * fulminea 8, ludicra 8, lusoria 10, 15, * salicalis 8, * puella 8.

*Pygmaearia 10, 15, (*nexata ♂ 15, *vittaria ♂ 12, *vesubiata 12), albiocellaria 18, g. a. therinata 18, ruficiliaria 10, 15, coarctata 8, cervinata sup. 5, gachtaria 5, 10, decussata-dinarica 10, aquaeata 2, 3, salicata 2, *cyanata 5, nebiliaria 15, nebulata 3, achromaria 10, *pupillata 15, 20, * affinitata 5, *decolorata 5, gratiosata 25, pyreneata 5, venosata 10, alliaria 8, euphrasiata 8, cauchyata 10, millefoliata 8, *veratraria 6, silenata 5, succenturiata 3, ab. disparata 5, *immundata 10, pygmaeata 15, nanata 3, conspicuata 25, aemulata 25, 40, (trimaculata ♂ 15), *dilectaria 10, 15, pulv. v. passettii 5, regina sup. 100, cordiaria 20, v. roesslerstammaria 20, *fumidaria 5, 15, fiduciaria 75, 500, *hispidaria 5, 10, lapponaria 20, 10, *zonaria 8, 5, graec. v. istrianus 30, 10, *doubledayaria sup. 10, sociaria 10, *nigricata 30, *lichenaria nov. var. jaspidaria (Ital. s.) ♀ 30, dumetata ♂ 25, furvata 6, 10, pullata 12, v. falconaria 5, 8, zelleraria 20, 15, caelib. v. senilaria 15, 30, v. zirbitzensis ♂ 50, oper. v. höfneri ♂ 10, tenebraria ♂ 10, *trepidaria 5, 10, quadrifaria 2, 3, v. stenotaenia 10, 15, fusca ♂ 5, fasciolaria 5, 10, (*pratana ♂ 15), ericetaria 2, 3, (*loricaria ♂ 5), favillacearia 10, 15, conspersaria 5, 10, niveata 5, 10.

Cicatricalis 5, *cristatula 10, ab. kindervateri 15, *centonalis 5, 10, **ab. fasciata Rbl. ♂ 50,** *vernana 5, punct. v. hyalina 10, *maculosa 10, testudinaria 20, casta 10, *cervini 40, 50, *roscida 2, 10, caniola 5, penella ♂ 10, *brizae 5, punctum var. 10, *exulans 2, ***laeta sup. 15, 20,** chloros 5, 10, geryon 2, 3, v. chrysocephala 5, muscella ♂ 5, *plumifera ♂ m. Sack 3, *plumistrella ♂ 10, schiffermülleri ♂ 10, graslinella ♂ m. S. 10, praecellens ♂ m. S. 30, nudella m. S. 20, 10, vestalis m. S. 30, 10, tabaniformis 3, *cephiformis 10, **andrenaeformis sup. 50, 75,** *vespiformis 5, **stomoxyformis sup.** 30, ichneumoniformis 10, *annellata 10, 15, *astatiformis 12, 25, bibioniformis 15, affinis 20, *stelidiformis 10, 15, ***chrysidiformis** 10, 20, **caestrum sup.** 100, 160, ulula 5, 10, castaneae 10, 15.

☛ Ausser den vorstehend genannten Arten stehen Interessenten über 3000 Formen mittel- und südeurop., sowie klein- und centralasiatischer Lepidopteren in feinster Beschaffenheit zur Verfügung. ☚

Wunschlisten und gefl. Bestellungen erbittet

Fritz Wagner, Wien XVIII, Haizingergasse 4.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin.

Allen werten Herren, die bei mir bestellten und nichts erhalten haben, zur Nachricht, daß das Inserat zwei Wochen zu spät eingesetzt war; die Karte kam zu spät beim Verlage an. Besten Dank den Bestellern.

Adolf Wodarz, Hindenburg O.-S., Stollen Strasse 9.

Den Herren,

welche Bestellungen auf Troch. crabroniformis machten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren. Werde aber im nächsten Frühjahr die noch vorgemerkten Herren, ohne zu inserieren, soweit Vorrat reicht, zufrieden stellen.

O. Dittmann, Großenstein, S.-Altbg.

Voranzeige.

P. podalirius var. ornata kommt hier unter der Stammform häufig vor. Habe wieder eine grössere Anzahl Puppen, meist angesponnen, gesammelt, die nach Oeffnung der Grenze zum Versand kommen. — Suche auch 1 Dtzd. kräftige End. versicolora-Puppen dafür einzutauschen. Oberlehrer *Alboth*, Alt-Rohlau b. Karlsbad, Böhmen.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 1. November 1919. Nr. 16.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

7. *Calosoma sycophanta L.*,

Europa, Nord-Asien, 1 Exemplar mit Nußholz aus Batum (östl. Schwarzes Meer) nach Hamburg eingeschleppt. *(Kraepelin.)* „Die ursprüngliche Heimat von *C. sycophanta* soll Nordamerika sein.“ Calwer VI, p. 8.

8. *Carabus cancellatus Jll.*,

dessen Urheimat Jllyrien ist, zu finden in Nord- und Mitteleuropa bis Oberitalien, auf dem Balkan, im Kaukasus und in Sibirien.

9. *Carabus granulatus L.*,

eigentliche Heimat Transkaspien und Persien, nicht gerade selten in Nord- und Mitteleuropa, Oberitalien und im östlichen Südeuropa. Es kommen auch geflügelte Exemplare vor, also eine Art „Wanderform“.

10. *Dolichus halensis Schall.*,

bei Halle a. d. Saale vorkommend — daher der Name — aber auch von China und Japan bekannt. Ein Stück aus Tientsin in meiner Sammlung. (Originalsendung 1904.)

11. *Dyschirius aeneus Dej.*,

über die ganze paläarktische Region bis Japan und Nordamerika verbreitet.

12. *Harpalus modestus Dej.*,

Mitteleuropa, Kaukasus, Sibirien, Amurländer, Japan.

13. *Harp. pubescens Müll.*,

Europa, 1 Exemplar mit Baumstämmen aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. *(Kraepelin.)* Also auch in Nordamerika heimisch. 2 Stücke aus Swisswale in Pennsylvanien in meiner Sammlung.

14. *Lorocera pilicornis F.*,

ansässig in Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika.

15. *Microlestes minutus Goeze*,

fast ganze paläarktische Region, aber auch Indien und Amerika.

16. *Microus Mocquerysi Chaud.*,

der tropischen Fauna angehörig, in Rouen als Einschleppling gefunden.

17. *Nomius pygmaeus Dej.*,

sehr seltenes Tier, Ungarn, Griechenland, Frankreich, Nordamerika.

18. *Perigona nigriceps Dej.*,

hat eine merkwürdig weite Verbreitung: Ist in einzelnen Exemplaren bei Triest, in Krain, Kroatien, bei Cannes und in der Provinz Badajoz (Spanien) gefunden, wird aber auch in Nordamerika, Kap Verde, Madeira, Abessinien, Madagaskar, Anam, Borneo, Japan und selbst in Neukaledonien gesammelt. Richtiger Kosmopolit!

19. *Plocionus pallens F.*,

stammend aus Amerika, wird häufig mit Wurzelballen nach tropischen und europäischen Plätzen gebracht. In Calwer (VI, pag. 110) als paläarktische Art genannt.

20. *Somoplatus fulvus Muls.*,

westliches Afrika, mit Schiffsladungen Erdnüssen (Arachis) nach Marseille und anderen europäischen Plätzen eingeschleppt.

21. *Som. peregrinus Muls.* } Von diesen beiden Arten
22. *Som. substriatus Dej.* } gilt dasselbe wie von *Som. fulvus Muls.*

23. *Somotrichus elevatus F.*,

Isle de France, 1 Exemplar an Orchideen aus Sabanilla (Columbien) nach Hamburg eingeschleppt. Auch in Rouen und Marseille hat man gleiche Funde gemacht. *(Kraepelin.)* Es handelt sich um ein lebiaähnliches Tierchen von 3,5 bis 4,5 mm Länge.

24. *Tachyta nana Gyll.*,

über die ganze paläarktische Region, Nord- und Zentralamerika verbreitet.

2. Dytiscidae.

25. *Agabus congener Payk.*,

Europa, Sibirien und Nordamerika. (Massachusetts, Virginia).

26. *Agabus Erichsoni Gemm.*,

sehr seltenes Tier in Deutschland (bei Berlin vereinzelt gefangen), im gemäßigten Sibirien und im östlichen Nordamerika (Pennsylvanien).

27. *Coelambus impressopunctatus Schall.*,

häufiges Tier in Europa, im gemäßigten Sibirien und in Nordamerika.

28. *Colymbetes Paykulli Er.*,

nördliches Mitteleuropa, Nordeuropa und Nordamerika.

29. *Cymatopterus Paykulli Er.*,

Europa, kommt aber auch in Nordamerika vor.

30. *Dytiscus circumcinctus Ahr.*,

Europa und Nordamerika, seltener als die nächste Art.

31. *Dyt. marginalis L.*,

in der paläarktischen Region weit verbreitet, kommt nach *Sharp* wahrscheinlich auch in Nordamerika vor; es liegt also kein Grund vor, diesem bekanntesten aller Wasserkäfer einen besonderen Namen zu geben.

32. *Hygrotus inaequalis F.*,

Europa, gemäßigtes Sibirien und östliches Nordamerika.

33. *Jlybius ater Deg.*,

Nord- und Mitteleuropa, aber auch in Nordamerika (Pennsylvanien) heimisch.

34. *Jlyb. fuliginosus F.*,

Nord- und Mitteleuropa, aber auch von Nordamerika bekannt.

35. *Ilyb. subaenens Er.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Nordamerika.

36. *Hydaticus grammicus Germ.*,
Südliches Mitteleuropa, Südeuropa und Japan.

37. *Hyd. laevipennis Th.*,
Ostpreußen, Schweden, Finnland, aber auch Nordamerika (Ohio).

38. *Hyd. Leander Rossi*,
Mittelmeergebiet, ganz Afrika, habe aber auch Stücke aus Celebes gesehen.

39. *Rhantus bistriatus Bergstr.*
(= *suturellus Harris*), Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, östliches Nordamerika.

40. *Rh. punctatus Geoffr.*,
fast in ganz Europa vorkommend, aber auch in Asien, Australien, Neukaledonien und Neuseeland gesammelt. Kommt im nördlichen Europa seltener vor.

3. Gyrinidae. (Taumelkäfer.)

41. *Gyrinus Dejeani Brl.*,
aus dem Mittelmeergebiet und China bekannt, aber auch auf den Kanarischen Inseln und Azoren gefunden.

42. *Gyr. marinus Gyll.*,
in Europa vorkommend, aber auch im südlichen Sibirien und in Nordamerika gefangen.

43. *Gyr. minutus Fabr.*,
kommt überall da vor, wo *Gyr. marinus Gyll.* zu finden ist.

44. *Gyr. urinator Jll.*,
Süd- und Mitteleuropa, Tunis, Algier, Marokko, Kanarische Inseln, Madeira.

4. Staphylinidae. (Kurzflügler).

45. *Achenium tenellum Er.*,
Spanien, Sardinien, Italien, Griechenland, westliches Nordafrika.

46. *Acidota crenata F.*,
Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Sibirien und Nordamerika.

47. *Acid. quadrata Zett.*,
Lappland, Skandinavien, Sibirien und Nordamerika.

48. *Actobius cinerascens Grav.*,
Europa und Nordamerika.

49. *Acylophorus glaberrimus Herbst*,
Europa, Mittelmeergebiet, Nordamerika, Mexiko.

50. *Aleochara puberula Klug*,
Mittel- und Südeuropa, Madeira, Südspitze Afrikas, Madagaskar, Ceylon, Japan, Nord- und Mittelamerika.

51. *Ancaeus exiguus Er.*,
als „Kosmopolit der Tropen" bekannt.

52. *Arpedium tenue Lec.*,
Nordamerika und Nordeuropa, höchstwahrscheinlich von einem Lande zum anderen verpflanzt.

53. *Astenus angustatus Payk.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Azoren, Madeira.

54. *Ast. indicus Kraatz*,
Sizilien, Sardinien, Abessinien, Kongo, Madagaskar, Kanarische Inseln, Sundainseln, Ostindien, China, Japan, Philippinen.

55. *Ast. pulchellus Heer*,
Mitteleuropa, England, Frankreich, Schweiz, Kaukasus, Ostindien.

56. *Atanygnathus terminalis E.*,
Nord- und Mitteleuropa, Spanien, Marokko, Kap Verde (Westafrika).

57. *Bledius opacus Block*,
fast in ganz Europa, Algerien und im östlichen Nordamerika anzutreffen.

58. *Bolitobius exoletus Er.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

59. *Bolit. thoracicus Fabr.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

60. *Bryocharis analis Payk.*,
Europa, Mittelmeergebiet und Nordamerika.

61. *Bryoporus punctipennis C. G. Thoms.*,
Schweden, Finnland, Ostsibirien, Südchina (Shanghai).

62. *Atheta coriaria Kraatz*,
Mittel- und Südeuropa, Kanarische Inseln, Madeira, Bourbon, Australien, Nord- und Mittelamerika.

63. *A. fungi Grav.*,
Mittel- und Südeuropa, Kap Verde, südliches Nordamerika, Ostindien und Neuseeland.

64. *A. sordida Marsh.*,
Mittel- und Südeuropa, wärmeres Nordamerika, Chile, Uruguay, Südafrika, Japan, China, Australien.

65. *Atheta spec.*
in 1 Exemplar an Cycadeen aus Japan nach Hamburg eingeschleppt *(Kraepelin)*, vermutlich *sordida Marsh.*

(Fortsetzung folgt.)

Zu den Wanderungen des Totenkopfes Acherontia atropos L.

— Von *O. Jäger*, Cassel. —

In Nr. 8 des laufenden Jahrganges dieser Zeitschrift berichtet Herr Selzer über die Wanderungen der Lepidopteren und wirft dabei die Frage auf, ob die Nachkommen der aus dem Süden eingewanderten Schmetterlinge wieder zurückwandern. Hierzu kann ich zur Aufklärung nichts beitragen. Wenn aber Herr Selzer schreibt: „ich wüßte nicht, daß man im Frühjahr je einen Falter fand", so kann ich hierzu anführen, daß ich schon zweimal das Glück hatte, einen frisch geschlüpften *A. atropos* L. zu finden. In meiner Sammlung steckt ein Stück vom 8. Juli 1908 mit dem Fundort Halle a. S., welches ich vormittags gegen halb 11 Uhr im Garten auf dem Rasen in unmittelbarer Nähe des vorjährigen Kartoffelfeldes fand; das zweite Stück, Fundort Beesenlaublingen (Saalkreis), fand ich am 10. Juli 1914 in den Morgenstunden auf dem Heu ungefähr 1 m vom vorjährigen Kartoffelfelde entfernt. Zur Bekräftigung, daß das zweite Stück hier geschlüpft ist, kann ich anführen, daß ich eine halbe Stunde der Entwicklung des Falters zugesehen habe. Ich habe ihn dann freisitzend auf der Hand in meine 5 Minuten entfernt liegende Wohnung getragen, ohne daß er den leisesten Versuch machte davonzufliegen. Als ich nachmittags den nunmehr völlig ausgebildeten Falter dem Glase anvertraute, saß er noch ganz ruhig und bewegte sich auch im Glase nicht lebhaft.

Eine Tagfalterpaarung in der Dunkelkammer.

— Von *Dr. med. E. Fischer* in Zürich. —

In Nummer 9 (26. VII. 19) der Intern. Ent. Ztschr. steht die von Herrn G l a s e r in der Sitzung der Berliner Entom. Ges. am 22. V. gemachte Mitteilung verzeichnet, daß ein Falter von *Vanessa polychloros* L., der aus einer vergessenen Puppe geschlüpft war, ohne Befruchtung Eier abgesetzt

habe und daß aus diesen Eiern Räupchen geschlüpft seien, die dann leider verhungerten, weil eben die Schachtel, in der sie waren, in Vergessenheit geraten war.

Wir hätten also hier einen Fall von parthenogenetischer Fortpflanzung vor uns, und da er sich gar noch bei einem Tagfalter ereignete, so ist die Sache um so rätselhafter und sensationeller, aber allerdings auch um so verdächtiger, und ich glaube zufolge einer höchst überraschenden Beobachtung, die ich letztes Frühjahr zu machen Gelegenheit hatte, daß die richtige Lösung des Rätsels auf einem andern Wege gefunden werden könnte. —

Ich war am 19. März zu einem Erholungsaufenthalte wieder nach meinem Heimatsorte Triengen (Kt. Luzern) gegangen, und soweit dabei auch die Lepidopterologie, wie immer, in Frage kam, erwartete oder ahnte ich auch diesmal wieder etwas Neues, denn schon in frühern Ferienzeiten hatte ich das Glück, in Triengen einige interessante und folgenreiche Entdeckungen zu machen. Nachdem ich schon in den achtziger Jahren beobachtet, daß dort Raupen des Tagpfauenauges so gut wie jedes Jahr in einer zweiten Generation im September und sogar im Oktober noch zahlreich vorkamen, schöpfte ich um 1890 aus dem dort in meine Hände gelangten Dammerschen „Naturfreunde" die Anregung zu den Temperaturexperimenten und führte im September 1892 in einem daselbst gerade zur Verfügung stehenden großen Eiskeller mit *io*-Puppen der II. Generation das erste Experiment aus. — Im Herbste 1907 fing ich in jener Gegend *lathonia*-Falter, und ein glücklicher Zufall führte gleich dazu, an ihnen die Paarung der Tagfalter in der Gefangenschaft zu entdecken und sie zur Ausgestaltung einer höchst erfolgreichen Zuchtmethode zu verwerten. —

Am 19. September 1910 begegnete mir ebenfalls dort ein Wanderzug der *Pyrameis atalanta* L. mit Richtung Nord-Süd, also eine Rückwanderung, nach Art der Zugvögel, wie sie sonst meines Wissens noch nie gesehen worden ist und über die Herr Schlott, der sich mit dieser Frage beschäftigt, wohl bald näheres nach meinen Angaben berichten wird. —

Die neue Ueberraschung, die ich nun letztes Frühjahr erlebte, gehört gerade ins Gebiet der Tagfalterpaarung in der Gefangenschaft, aber das war ein Ausnahmefall ohne gleichen, und weil eben in dieser Zeitschrift von einer parthenogenetischen Fortpflanzung der *Van. polychloros* berichtet wurde, möchte ich meine Beobachtung, die ich für eine spätere Publikation aufheben wollte, jetzt schon an dieser Stelle bekannt machen.

Da bei Triengen auch die *Van. polychloros*, zumal in dem nach Süden gelegenen Baumgarten meines Elternhauses, jedes Frühjahr ziemlich zahlreich ist — (die Raupen leben, da Ulmen dort nicht vorkommen, auf Birn- und Kirschbäumen) —, so hatte ich die Absicht, möglichst frühzeitig Falter zu fangen, oder eher noch im Winterquartier aufzusuchen und für Paarung und Eiablage zu verwenden. Zunächst konnte nur ein einziges Männchen am Sonntag, dem 23. März, noch schlafend im Bienenhause gefunden werden, und die bald einsetzende kalte Witterung mit den enormen Schneefällen und nachfolgenden Regentagen vereitelten zunächst alle Hoffnung auf den Falterfang, veranlaßten mich aber andererseits, die Ferienzeit bis zum 23. April zu verlängern, und knapp vor Schluß derselben, am Ostersonntag, dem 20. April, sollte ich dann doch noch für mein Warten durch einen Glücksfall entschädigt werden.

Es war ein sonniger, prächtiger Tag; neben dem Garten legte ein *urticae*-Falter an einer Nessel friedlich einen großen Eierhaufen, den ich mit nach Zürich nahm, und im Baumgarten flatterten schon von vormittag 10 Uhr an mehrere der erwarteten *polychloros*-Falter umher und setzten sich oft im Grase nieder, um sich zu sonnen. Nach kurzer Zeit hatte ich ein Weibchen und zwei Männchen eingefangen. Da die Falter störrisch waren und ich am Nachmittage einen Spaziergang machen wollte, suchte ich sie dadurch völlig und dauernd zu beruhigen, daß ich die zwei eben gefangenen Männchen in eine kleine Schachtel und das Weibchen mit dem im Bienenhause gefundenen Männchen in eine andere, etwas größere verbrachte — (es handelte sich um sogenannte Pulverschachteln) — und beide mit sehr eng anschließendem Deckel verschloß. In beiden Schachteln herrschte völlige Dunkelheit, und sie wurden überdies in einem noch kühlen Zimmer aufgestellt. Als ich abends 5 Uhr die Schachteln öffnete, waren die Falter still und starr wie im tiefen Schlafe, aber ich traute meinen Augen kaum, denn so viel diese sehen konnten, war das Weibchen mit seinem Männchen in Paarung. Drei oder vier mal mußte ich den Deckel wieder abnehmen und am hellen Tageslichte genau und immer noch genauer und von allen Seiten nachsehen, ob es auch wirklich so sei. Es konnte aber kein Zweifel mehr sein; die Copula war perfekt! — Auch hier saß das Männchen nicht diametral abgekehrt, wie etwa bei *P. machaon*, den Pieriden und *Argynnis*-arten, sondern schräg seitlich, wie ich dies bei *V. ichnusa* 1914 konstatiert hatte. Abends 7 Uhr, als ich wieder nachsah, hatten sich die Falter bereits getrennt.

Damit schien mir nun mein alter Verdacht gerechtfertigt zu werden, daß auch bei *urticae* die Copula nachts erfolgen werde, denn von den vielen *urticae*-Paarungen, die in meinen Flugkästen schon stattgefunden, habe ich nie eine einzige beobachten können, obgleich ich mir die Mühe genommen, auch am frühesten Morgen Nachschau zu halten, so daß ich s. Z. auch an die Möglichkeit einer parthenogenetischen Fortpflanzung dachte, aber nur so lange, bis mich Kontrollversuche vom Gegenteil überzeugten. Es kommen zwar, vielleicht eben als gelegentliche Ausnahmen bei *urticae* auch Paarungen am hellen Tage vor, aber sehr viele Beobachtungen, namentlich an meinen Zuchtfaltern, haben mich immer mehr zu der Ansicht geführt, daß bei dieser Art die Paarungen wenn nicht immer, so doch meistens derart zu stande kommen oder eingefädelt werden, daß sich die Geschlechter im Interesse des Schutzes am Abend vorher zusammenfinden und daß die Copula dann in der Nacht in aller Stille erfolgt und nur ganz kurze Zeit dauert.

Bisher hätte wohl niemand daran gedacht, daß ein Tagfalter in völliger Finsternis sich paaren würde und auch ich hätte dies trotz mancherlei Verdacht und obwohl ich einmal eine Paarung der *P. napi* in einer mit kleinem Gazefenster versehenen

Kragenschachtel in dunkler Stube vorfand, doch nicht unter den oben genannten Verhältnissen für möglich gehalten; und es wäre mir die seltsame Beobachtung vom 20. April wahrscheinlich auch entgangen, wenn ich zufällig die Schachtel etwas später geöffnet, oder nicht sehr scharf zugesehen hätte. Es ist darum auch ganz natürlich, wenn Herr Glaser annahm, sein *polychloros* Weibchen habe entwicklungsfähige Eier ohne vorausgegangene Paarung und Befruchtung abgesetzt, wobei ich natürlich immer, wie bisher, voraussetze, daß es sich trotz dem ganz außergewöhnlichen Falle, wirklich um *polychloros*-Eier handelte. Es wäre dann nicht bloß möglich, sondern wahrscheinlich, ja sogar sicher, daß unter der zuerst geschlüpften Großzahl seiner *polychloros*-Falter eine von ihm nicht bemerkte Copula, vielleicht sogar nachts, stattfand und daß ihm die Eier erst aufielen, als die Räupchen ausgekrochen waren. — Nun erweckt aber der ganze Hergang schon durch die Zeit, in der er sich abspielte, und durch die Art und Weise der Eiablage den weitern Verdacht, daß irgend eine Täuschung vorliegen könnte und daß die betreffenden Eier entweder, wie in meinem Falle, von einem im Frühjahre eingefangenen befruchteten *polychloros*-Weibchen, oder aber überhaupt nicht von dieser Art, sondern etwa von einem Spinner, der vorher in der betreffenden Schachtel gehalten wurde, herstammten; denn die *Vanessa polychloros*, die doch nur eine Generation im Jahre produziert, paart sich bekanntermaßen nicht nach dem Ausschlüpfen, sondern erst etwa 10 Monate später, nach der Ueberwinterung der Falter, und sodann pflegt das *polychloros*-Weibchen seine Eier regulärerweise nach Art eines Ringelspinners um einen Zweig und nicht an Flächen zu kleben. Es würde sich also in diesem so sonderbaren Falle darum handeln, zu wissen, wo die Eier sich befanden, ob an einem Zweige usw. oder an der Schachtelwand und ob es sich auch wirklich um *polychloros*-Eier handelte, was mit starker Lupe oder Mikroskop ziemlich leicht festgestellt werden könnte, da nach Angabe des Berichtes die leeren Eierschalen — (die Eier von *polychloros* haben wie die von *antiopa* meistens 8 Rippen) — und die toten Räupchen noch vorhanden sind. —

Mein erster entomologischer Ausflug am 4. Mai 1919.

— Von *Dr. W. Bath*, Halle a. S. —

Die andauernd kalte Witterung des vergangenen Monats April hat keinem Sammler den gewünschten Erfolg gebracht. Fast stets mußte er mit leeren Gläsern wieder heimwärts ziehen. Seit zwei Tagen nun ist es ein wenig wärmer geworden, es weht aber immer noch ein starker kühler Wind. Gleichwohl treibt die Sonne stark, die Obstbäume beginnen zu blühen und werden von Bienen und vereinzelten *Anthophora-* und *Andrena*-Arten, welche sich schüchtern herauswagen, besucht.

Als ich nun heute in der Stadt den ersten *Pieris rapae* munter herumfliegen sah, der sich trotz der kühlen Witterung und der Nachtfröste aus der Puppe herausgewagt hatte, war es für mein Entomologenherz eine große Freude. Der Frühling hielt nun doch seinen arg verspäteten Einzug! Sogleich stand

mein Entschluß fest, nachmittags einen kleinen Sammelausflug ins Freie zu unternehmen. Infolge des kühlen Windes flog an Insekten sehr wenig. Auf den Feldwegen liefen einige Carabiden lebhaft herum, einige Silphen, Histeriden, *Otiorrhynchus* und *Opatrum* krochen träge dahin. An den Obstbäumen kamen aus den *chrysorrhoea*-Nestern in Mengen die kleinen Räupchen hervor und begannen ihren verderblichen Fraß. Alljährlich kann ich beobachten, daß auf den mit Obstbäumen reichlich bepflanzten Chausseen viel zu wenig Wert auf die Vernichtung der Goldafternester im Winter gelegt wird. Die Folge davon ist, daß von den Raupen des Goldafters, denen sich dann späterhin zahlreich der Ringelspinner hinzugesellt, ein großer Teil der Bäume, vor allem die Birn- und Apfelbäume, schwer geschädigt und die Ertragfähigkeit stark beeinträchtigt wird.

An den Pfählen jung angepflanzter Obstbäume saßen einige der zeitig fliegenden *Xylomiges conspicillaris* in der hier meist auftretenden Abart *melaleuca*. An einem vom Wind geschützten und den Sonnenstrahlen ausgesetztem Hange herrschte mehr Leben. Hier summten träge einige *Bombus terrestris* herum, Andrenen besuchten die noch spärlichen Blüten von Leontodon und Nonnea. Auch verschiedene kleine Kohlweißlinge tummelten sich an dem geschützten Hange. Das Streifen mit dem Fangnetz ergab nur einige *Bibio* und *Scatophaga*, so daß ich diese Fangweise als erfolglos bald wieder aufgab.

Dagegen war die Suche nach Raupen ergiebiger. An dem Napfkraut, Nonnea pulla, waren bereits die Raupen der schönen *Plusia consona* in Anzahl zu finden, die kleineren nach Art der Mikroraupen in den zusammengesponnenen Trieben hausend, die größeren zum Teil frei an der Futterpflanze sitzend, aber wegen ihres mit den Blättern gleichfarbigen Aussehens schwer zu entdecken. An befressenen Kleebüscheln, dicht über der Erde unter dem vertrockneten Laube des vergangenen Jahres versteckt, saßen die halbwüchsigen Raupen der *Caradrina ambigua*, im Juni die erste Faltergeneration ergebend. An den jungen Blättern des Klees saßen zahlreich die kleinen Rüßler, *Apion trifolii*, die Ränder benagend.

Befriedigt, wenigstens etwas an Insekten gefunden zu haben, trat ich den Rückweg an. Alles entwickelt sich jetzt mit Macht, und wenn die wärmere Witterung in nächster Zeit einsetzen wird, dann gibt es für den Entomologen soviel zu sammeln und zu beobachten, daß er den plötzlich auftretenden Insektenreichtum gar nicht so schnell bewältigen und verarbeiten kann.

Berichtigungen.

In dem Aufsatze über Jakob Sturm in Nr. 14 muß es in Spalte 109 Zeile 35 bis 37 von oben heißen:

„Früh, allzufrüh war ihm der Bruder Johann Heinrich Christian Friedrich in das Reich der Schatten vorangegangen."

In Spalte 110 Zeile 21 von unten ist statt „in seinem 9. Lebensjahre" zu lesen:

„in seinem 15. Lebensjahre."

Der in Spalte 110 Zeile 16 von oben erwähnte Dr. Jakob Sturm ist inzwischen am 27. September 1919 in Mögeldorf gestorben.

Tausch.

Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnis thore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus antheles (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte.

Max Korb, München, Akademiestrasse 23.

Eine fast komplette Sesien-Sammlung, dazu 2 Glaskästen, Ia gesp. Wert 600 Mk.,

ist zu verkaufen.

Preis nach Uebereinkunft. Ein Rest Cuc. chamomillae-Puppen Stück 50 Pfg. Spesen extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Puppen:

H. milhauseri . . . à Stück 0,80 Mk.
P. brassicae . . . 50 Stück 0,60 Mk.

Raupen:

Las. quercus v. sicula, leichte Winterzucht an Efeu, Dtzd. 1,50 Mk.

Porto und Packung Selbstkosten.

P. Gesche, Lehrer, Spandau, Marschallstr. 9.

Allen Herren Bestellern von Puppen, welche nichts erhielten, zur Nachricht, dass dieselben schnell vergriffen waren und nur noch Pyg. curtula-Puppen vorrätig sind. *E. Kübe*, Brandenburg a. H., Neuendorferstr. 43.

Schwärmer-Angebot,

gespannt und Ia Material: Ach. atropos 3,50 (Riesen), Sm. quercus 4,50, D. nerii 4,—, Prot. convolvuli 1,—, Sm. populi 0,20, ab. rufescens 0,50, ocellata 0,20, Hyb. hybridus ♂ 3,—, ♀ 12,—, kindermanni vera 8,—, caecus 12,50, D. tiliae 0,20, ab. brunnea 0,40, centripuncta 1,50, obsoleta 3,—, christophi 2,—, Amp. rubiginosa ♂ 12,—, ♀ 20,—, Deil. euphorbiae 0,20, ab. paralias 0,30, mauretanica 10,—, gallii 0,75, vespertilio 0,75, hippophaes 6,—, lineata 3,—, nicaea 15,—, Sph. pinastri 0,20, ab. fasciata 0,60, ab. unicolor 1,—, Kentr. streckeri 10,—, Ch. celerio 3,—, alecto 5, elpenor 0,40, Met. porcellus 0,40, Pt. proserpina 0,60, Mac. stellatarum 0,70, croatica 2,— Mk. Verp. und Porto Selbstkostenpreis, p. Nachn.

Puppen Ia, Agl. tau 3,50, Ch. elpenor 4,—, Sm. populi 2,—, ocellata 2,—, Sat. pavonia 2,50, Deil. euphorbiae 2,—, tiliae 2,—, Amph. betularia 1,20, lubricipeda 1,80 Mk. Verp. u. Porto 60 Pf. Nachn.

E. A. Vollrath,
Hamburg 30, Martinistrasse 60.

Eier!

Phyllium siccifolium	pro 100 St.	M. 24
Ocn. dispar-Gelege	pro 100 St.	M. 20
Th. pinivora-Gelege	pro 100 St.	M. 30
M. neustria-Gelege	pro 24 St.	M. 10
D. coeruleocephala	pro 100 St.	M. 2
B. mori	pro 1000 St.	M. 3

Porto und Packung Kr. 1,—.

Puppen!

Att. cynthia 4,—, D. vespertilio 4,—, Sph. ligustri 2,—, Th. polyxena 2,— pro Dtzd., 100 Stück 8-fach. P. und P. Kr. 1,50.

Puppenbehälter

(aus Blech zum Ueberwintern best. geeignet) 29 cm lang, 16 cm hoch, 14 cm breit, 1 Stück M. 10,—, 6 Stück M. 52,—, 12 Stück M. 100,—.

Nachtfanglampen

(Carbid) gross mit email. Reflektor, 6 Std.-Brenndauer M. 20,—.

Gesucht werden:

D. euphorbiae-, gallii-, elpenor-, porcellus-, populi-, ocellata-, pyri-, pavonia-Puppen gegen bar oder im Tausch gegen obiges. Voreinsendg. in Briefmarken oder Kassenscheinen. Anfragen Doppelkarte.

Otto Muhr,
Wien XV., Mariahilferstrasse 172.

Puppen:

Ch. elpenor 58 Stück (32 ♀) um 11,60 Mark, D. vinula 11 Stück (6 ♀) um 2,20 Mk. S. pavonia 36 Stück um 5,40 Mark abzugeben. **Bücher:** Entomolog. Zeitschrift Guben 1906—07 (mit No. 31, mit 36, 1905—06 u. Index), 1907—08, 1908—09, 1909—10, 1910—11 (mit Societas entomologica No. 1 mit 26, 25. Jahrgang 1. 4. 10 bis 1. 4. 11), 1911—12, 1912—13, 1913—14, 1914—15, 1915—16, 1916—17, 1917—18, 1918—19 jeder dieser 13 Jahrgänge ist mit **allen Beilagen u. Bildern** broschiert gebunden mit Ausnahme der beiden letzten. Entomologische Zeitschrift Frankfurt a. M. 1907—08, 1908—09, 1909—10, 1910—11, 1911—12 (mit Societas entomologica No. 1 mit 9, 26. Jahrgang, 8. 4. 11 mit 29. 7. 11 u. Fauna exotica No. 1 mit 7, 1. Jahrgang 12. 8. 11 mit 19. 3. 12). Alle 5 Jahrgänge einzeln broschiert gebunden mit allen Beilagen und Bildern. Von den gebundenen Jahrgängen wird der Band zu 5 Mk., die ungebundenen zu 2,50 Mk. abgegeben. Ferner **Führer für Pilzfreunde** von Edmund Michael, Ausgabe A 1. Band mit 82 farbigen Pilzgruppen **neu** um 8,50 Mk. Alles gegen Nachnahme, Porto u. Verpackung eigens. *A. von Conring*,
München, Adalbertstraße 108 II l.

Exoten-Falter

in nur Ia sup. Qual. gespannt abzugeben: **Ornithoptera** hecuba à Paar Mk. 10,—, 3 urvillianus ♂♂ à Mk. 12,—, zus. Mk. 30,—, priamus ♂ Mk. 25,—, 5 brookiana ♂♂ à Mk. 15,—, zus. Mk. 70,—, bornemanni ♂ Mk. 20,—, pegasus ♂ Mk. 25,—, hippolytus à Paar Mk. 20,—, 5 zalmoxis ♂♂ à Mk. 25,—, zus. Mk. 120,—, richmondia ♂ à Mk. 15,—, hephaestus ♂ Mk. 5,—, ruficollis à Mk. 5,—.

Papilio 11 Stück buddha ♂♂ à Mk. 10,—, zus. Mk. 100,—, 4 blumei ♂♂ (sehr groß) à Mk. 12,—, zus. Mk. 45,—, 4 ulysses ♂♂ à Mk. 12,—, 1 ♀ Mk. 15,—, zus. Mk. 60,—, 6 evan à Mk. 5,—, zus. Mk. 25,—, coon Paar Mk. 25,—, 3 hector à Mk. 8,—, zus. Mk. 20,—, carnatus Paar Mk. 20,—, 5 polymnestor ♂♂ à Mk. 7,—, 1 do. ♀ à Mk. 10,—, zus. Mk. 40,—, euchenor Paar Mk. 10,—.

Urania 12 St. croesus (Ia sup.) à Mk. 12,—, zus. Mk. 135,—, 4 St. leilus à Mk. 4,—, zus. Mk. 15,—, 3 St. fulgens à Mk. 3,—, zus. Mk. 8,—.

Nyctalemon agathyrsus à Mk. 20,—, zampa à Mk. 10,—, patroclus Mk. 5,—,

Actias luna à Mk. 2,—, selene à Mk. 5,—, Plat. cecropia à 50 Pf., Anth. yamamai à Mk. 2,—, pernyi à Mk. 1,—, Attacus orizaba à Mk. 3,—, Samia promethea à 50 Pf., cynthia à 50 Pf.

Strix agrippina (22 cm) à Mk. 25.—.

Caligo 4 St. brasiliensis à Mk. 10,—, zus. Mk. 35,—, 2 prometheus à Mk. 12,—.

Versand gegen Nachnahme, Porto und Verpackung extra.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

— Sat. pavonia-Puppen —

gesund und kräftig, etwa 300 St., im Tausch gegen palaearkt. Falter abzugeben.

Entomologischer Verein Weißenfels a. S.
I. A.: Eduard Uhlig, Neuestr. 1, II.

Harzer Freilandpuppen

H. fuciformis L., das Stück 25 Pf. Cuc. campanulae, schmarotzerfrei, das Stück Mk. 1,50. Porto pp. 50 Pf.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Suche zu kaufen

— Berge-Rebel, neunte Auflage. —

Abzugeben

10 crataegi, 40 brassicae, 20 rapae, 20 napi, 3 daplidice, 6 cardamines, 35 rhamni, 10 atalanta, 12 cardui, 10 jo, 20 urticae, 40 selene, 2 lathonia, 6 galathea, 12 semele, 12 megera, 16 hyperantus, 30 janira, 15 lycaon, 6 arcania, 15 pamphilus, 8 tiphon, 10 phlaeas, 4 dorilis, 15 argus, 5 icarus, 10 coridon, 8 comma, 7 populi, 40 ocellata, 10 ligustri, 4 tiliae, 2 gallii, 2 elpenor, 3 bombyliformis, 5 bifida, 4 tremula, 12 ziczac, 8 camelina, 2 palpina, 18 bucephala, 2 pigra, 12 similis, 8 dispar v. japonica, 4 monacha, 40 neustria, 8 potatoria, 2 pruni ♂, 4 aceris, 6 megacephala, 8 psi, 2 auricoma, 8 rumicis, 3 augur, 12 pronuba, 4 rubi, 2 putris, 6 exclamationis, 3 nigricans, 8 segetum, 3 plecta, 6 graminis, 5 popularis ♂, 6 tincta, 4 brassicae, 2 thalassina, 2 trifolii, 4 testacea, 3 adusta 2 lateritia, 8 nictitans, 3 piniperda, 2 umbratica, 4 myrtilli, 10 coeruleocephala, 12 gamma, 10 mi, 4 glyphica, 4 grossulariata, 6 piniarius, 4 doubledayaria, 4 pernyi ✕ roylei, im Tausch gegen europäische Falter oder gestopfte Vögel, kaufe auch gegen bar zu.

Arnold Möller, Baumschulen Wedel.

---

b) Nachfrage.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Sohl.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf,
Landhaus-Straße 26 a,
Fernspr. Uhland 2602,
erbittet billigste Bar- und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Eulen-Raupen!
Suche Eulen-Raupen aller Arten, besonders Agrotis, Mamestra, Hadena zu erwerben, Arten, die sich treiben lassen, sehr erwünscht, und bitte um gefl. Angebote mit Dutzendpreis.
H. W. Dressel, Cannstatt, Schönestr. 21, p.

Als Spezialsammler
der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundortenn auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Bomb. mori gesucht
in Anzahl lebende Puppen, präp. Raupen, Puppenkokons (geschlüpfte u. tote) verschiedener Färbung.
Suche ferner Waben der Honigbiene, geblasene Maikäfer-Engerlinge u. Zapfen der Weißtanne.
Off. m. Preis erb.
Rich. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Suche
für meine Spezialsammlung im Tausch oder zu Barpreisen Lokalitätsserien von Par. apollo vom Staffelstein, Riedenburg, Eichstädt, Wörnitztal, Oberbayern und Salzburg, sowie einzelne, besonders schön gezeichnete Tiere aus allen deutschen Verbreitungsbezirken.
Serien von Par. mnemosyne vom Harz, Oberbayern, Salzburg und Kärnten mit ab. melaina.
Gefl. Angebote erbittet
K. Bettinghausen, Cassel, Kastenalsg. 22.

Wer liefert Puppen?
von P. podalirius, A. cardamines und Aglia tau? Bitte um Angebot. Zahle erhöhten Preis!.
Dr. med. E. Fischer, Zürich 6, Bolleystrasse 19.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Ideal-Stahl-Insektennadeln
in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt
Fritz Wagner, Wien XVIII., Hainzingergasse 4.

Verkaufe!
Berge, Schmett.-Buch, neueste Aufl. 32 M.
Entomol. Zeitschrift, 7. bis 13., 17. bis 22. Jahrgang, **Internat. Entomol.** Zeitschr. 1. bis 8. Jahrgang . . . zus. 20 M.
Westfal, A. B. C. des Käfersammlers mit Abbildungen . . . . . 1,25 M.
Westfal, A. B. C. des Schmett.-Sammlers mit Abbildungen . . . . . 1,25 M.
Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Verp. Selbstkosten.
Postscheckkonto Leipzig Nr. 57 176.
Otto Michalk,
Leipzig-Kleinzsch., Altranstätterstr. 10, III

Zoologisches Wörterbuch, Erklärung
der zoolog. Fachausdrücke, 595 Abb., verfasst von E. Bresslau u. H. E. Ziegler, 2. Aufl., Jena 1912, Orig.-Leinenband, tadellos neu für 26 Mk. zu verkaufen. Spesen besonders. — Am liebsten Tausch gegen gut oder sehr gut erhaltenes, geb. Exemplar von Berge-Rebel, grosse Ausgabe, 9. Auflage. Bei sehr guter Erhaltung leiste ich ev. einige Zuzahlung.
H. Koeberlin,
Plauen i. V., Blücherstrasse 18, III.

Gebrauchten, gut erhaltenen Insektenschrank,
eintürig, mit 24 Kästen 33×50 cm, Torfboden und Glasdeckel verkauft
Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

F. W. Kirby,
A Synonymic Catalogue, Diurnal Lepidoptera, Supplement, March 1871—June 1877, 80 Stück gegen Höchstgebot abzugeben. Angebote unter *W. K.* an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

b) Nachfrage.

Ich bin stets Käufer
von Literatur über paläarktische Makrolepidopteren (kleinere Broschüren und größere Werke). Angebote an
Assessor *Warnecke,*
Altona (Elbe), Goethestraße 25.

Suche zu kaufen:
Biologica Centrali Americana, Insecta Lepidoptera by: Fred. Ducane Godman and Osbert Salvin.
Albert Oertel, 141 Elmwood Ave. Syracuse. U. S. A.

Insektenschrank,
möglichst gebraucht, aber noch gut erhalten mit 24—30 Kästen mit Glasdeckel zu kaufen gesucht. Kastengrösse zirka 50×40×6,5 cm. Gefl. Off. an
O. Peters, Magdeburg W, Friesenstr. 46, II.

Suche
gebraucht, Zustand der Bücher gleichgültig, aber vollständig, Heyne-Taschenberg: Exot. Käfer; Stöckhardts Chemie, org. und anorg.; Hedin: Transhimalaja. Zusagendes beantworte sofort.
Hauptmann a. D. *Igel,* Königstein i. T.

Gesucht
Spuler, Raupen u. Schmetterlinge Europas. Angebote erbittet
Vereinigung Jenenser Entomologen,
i. A.: *U. Völker,* Jena, Erfurterstr. 56.

Verschiedenes.

Colibris!
tadellos gestopft und im Balg in ca. 60 Arten von Baron vor ca. 20 Jahren auf seinen großen Reisen in Californien, Mexico, Ecuador und Peru gesammelt, abzugeben. — Preislisten gratis.
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schl.

Wer liefert die bekannten **Glasbriefbeschwerer** für Insekten u. anderes geeignet. Evtl. genügen uns die oberen runden hohlen sogen. Uhrgläser. In grösserer Anzahl und div. Grössen erwünscht. Offerten erbeten an
Fr. Ebendorff, **Magdeburg Wilhelmstadt,** Arndtstr. 49, I.

Nachfrage.
Suche Herbarium ev. auch einzelne Pflanzen zu kaufen. Es kommt nur erstklassige, saubere Präparation mit genauer Fundortangabe und Datum in Betracht. Gefl. Angebote mit Preisangabe erbittet
E. Böhm, st. phil., Charlottenburg 4, Schlüterstr. 28, IV.

Freistaat Bayern
auf Germania 5, 10 und 15 Pf., Satz ungebr. zu 2,50 Mk. zu verkaufen, auf Brief 3,50 Mk. Auch in jedem Block. Porto extra. Ev. auch Tausch gegen Ia atropos, nerii, matronula etc., jasius etc., **bessere** Catocalen und andere Falter. Zusagendes wird gleich beantwortet.
Oberlehrer *Kawel,* Holzminden, Luisenstr. 32.

Vereins-Nachrichten.

Sonntag, den 23. Novbr. 1919
findet der diesjährige allgemeine
Tauschtag
des österr. Entomologen Vereines in Wien statt, welcher in der Zeit von 9 Uhr Vormittag bis 3 Uhr Nachmittag in der Gastwirtschaft „Zur Heumühle" Wien IV. Schönbrunnerstrasse Nr. 2, Gartensaal, abgehalten wird.
Um recht zahlreiche Beteiligung ersucht
Die Vereinsleitung des Oesterr. Entomol. Vereines.

Entomologische Vereinigung Liegnitz.
Am Donnerstag, 13. Nov. wird im Vereinslokal Braukommune, unteres Gastzimmer,
der diesjähr.
Tauschabend
abgehalten, verbunden mit einer großangelegten
Verlosung
von Faltern, Zuchtmaterial, Büchern u. a. Vollz. Erscheinen zu dieser vielversprechenden Veranstaltung wird erwartet. Gäste herzl. willkommen.
Der Vorstand.

Verein „Orion" Erfurt
Nächste Vereinsabende
Freitag, den 7. November 1919 und
Freitag, den 21. November 1919
im **Restaurant „Schoberemühle"** Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 15. November 1919. No. 17. 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Exotische Coccinellidae
100 Stück in 75 Arten Mk. 15,—.
Exotische Cassidae
100 Stück in 75 Arten Mk. 20,—.
Schultiere
Rhagoletis cerasi (Kirschfliege) à 10 Stück Mk. 2,50.
Ferner div. Hymenopteren, Dipteren, Hemipteren und Homoptera sind in Centurien oder einzeln billigst zu haben. Betrag vorher oder per Nachnahme, Porto u. Verp. extra.
Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58, Gneiststrasse 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Lyc. orion-
Puppen, davon Dtzd. 1,50 Mk., Porto u. Pack. extra, Voreinsendung des Betrages, Vorrat genügend, hat abzugeben
A. Baumann, Meißen, Hirschbergstr. 30.

Ia gespannte Falter in Anzahl: Erebia pronoë 2 ♀ 6 ♂, alle verschieden, 6,— Mk. V. urticae var. polaris 3 typ. u. 3 Uebergangsstücke 2,40 Mk. M. castrensis e l. in Tüten Dtzd. (4 ♀ 8 ♂) 1,20 Mk. Porto u. Verp. besonders. Tausch gegen bessere Briefmarken erwünscht.
Herbert Noack, Darmstadt, Frankfurterstrasse 4. — Postscheckkonto 13679 Frankfurt a. M.

Harzer Freiland.
Fuciformis u. campanulae-Puppen waren schnell vergriffen.
In den nächsten Wochen gebe ich spinnreife Raupen von Mac. rubi ab, dieselben ergeben nach meiner Anweisung innerhalb 3 Wochen den Falter. Raupen das Dtzd. Mk. 2,—, Puppen das Dtzd. Mk. 2,50, Porto u. Kiste 50 Pfg.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Raupen
von M. maura Schwarzordensband ½ erwachsen, fressen Kohl, das Dtzd. 5 Mk.
Ferner den schönen Brasil. Schmuckkäfer (grün), sehr geeignet zum Stecken von Bildern u. Fassen, 100 Stück 10 Mk., abzugeben. Porto extra.
J. R. Pätz, Garitz b. Bad Kissingen.

Ia Material!
Eier von L. dumi 0,70, Cat. sponsa 0,60, elocata 0,80, aprilina 0,35, Porto 0,20 Mk. Puppen: Sm. populi 2,—, tiliae 2,—, Ch. elpenor 4,—, Er. lanestris 1,20, D. euphorbiae 2,— Mk. das Dtzd. Porto u. Spesen 0,60 Mk. Falter Ia Qualität und gesp. Gast. alnifolia 0,50, populifolia 1,50, O. pruni 1,—, Las. quercus 0,20, v. callunae 0,75, alpina 2,—, sicula 1,25, rossica ♂ 1,50, ♀ 2,50, altaica 3,—, C. potatoria 0,15, ab. brunnea 0,40, ab. berolinensis 1,50, A. pernyi 0,60, End. versicolora 0,40, S. pyri 1,—, spini 3,—, pavonia 0,25, Per. caecigena 2,50, Rh. fugax 3,— Mk. und viele, viele andere Arten von Tagfaltern, Schwärmern, Spinnern, Eulen und Spannern. Versand gegen Nachn. Porto und Verp. zum Selbstkostenpreis.
E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.
Auch 20 grosse Baumstämme 50—60 cm lang mit 15—20 cm grossem Nest (cecropia) sende Interessenten gern zur Ansicht. Stück 13—15 Mk.

Gebe noch folgende Falter ab:

tau 5 ♂ 3 ♀	1,60	Mk.
Art. caja 10 Stück	2,—	„
Sp. pinastri 4 Stück	0,80	„
„ populi 4 Stück	0,80	„
„ fuciformis 10 Stück	2,50	„
B. meticulosa 2 Stück	0,40	„
M. tincta 4 Stück	0,80	„
Puppen von:		
Sp. ligustri Dtzd.	1,80	„
Sm. populi Dtzd.	1,80	„
D. vinula 13 Stück	2,—	„
Sm. ocellata 6 Stück	0,90	„

alles Freiland. Porto u. Packung extra.
P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg i. Schlesien.

Tausch.
Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnis thore, Argynnis aglaja var. vittata, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeus, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte. *MaxKorb*, München, Akademiestr. 23.

Ornithoptera urvilleana
1 ♂ 1 ♀ ex Bougainville (♂ kl. Fehler) Mk. 4,—. Verp. u. Porto Selbstkosten.
Ph. Meschett, Mainz, Gärtnergasse 14 III.

Eier
von Dryob. Protea, sicher befr., abzugeben. Futter: Eiche.
F. Voland, Cöpenick b. Berlin, K. A. Viktoriastr. 2.

Eier Dtzd.:
castrensis 20 Pf., monacha 20 Pf., Porto 20 Pf.
Puppen Dtzd.:
levana (angesponnen) Mk. 1,20, pudibunda mit ab. concolor Stück 20 Pf., silaceata à 25 Pf., innotata Mk. 1,20, subfulvata Mk. 2,40, Porto etc. 60 Pfg.
Tausch!
Tadellose Falter zu vertauschen. Liste gegen Liste. *H. Schröder*, Schwerin i. Mecklbrg., Körnerstr, 16 b.

Seltenheiten der europ.-pal. Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend verzeichnete seltene bis seltenste Arten u. Var. sind in beschränkter Zahl in **superben** Stücken (wo nicht anders bemerkt in **beiden** Geschlechtern) vorrätig und werden — wenn nicht besondere Nettopreise angesetzt — bis auf weiteres **mit 50% Nachlaß auf die Staudinger'schen Listenpreise von 1914** abgegeben. Wo Nettopreise beigefügt, gelten diese für das jeweils vorhandene Geschlecht bezw. für ein Paar. Für die stets selteneren ♀♀ wird, wenn in Staudinger Liste 57 von 1914 für solche kein Preis vorgesehen ist, der 2—3fache des ♂ berechnet.

Berechnung erfolgt **in Mark, Umrechnung zum jeweiligen Tageskurs.** Für Verpackung (Versandkästchen nebst Ueberkiste) und Porto werden je nach Umfang der Bestellung Mk. 3,— bis 5,— in Anrechnung gebracht.

Versand erfolgt **an mir unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung** des Betrages; entweder per Postanweisung oder in Form eines Cheks **in Kronen** auf eine Wiener Bank (Anglo-österr. Bank, Wiener Bank-Verein).

☛ Nach der Schweiz, Holland etc. infolge des Tiefstandes von Mark und Krone 100% Zuschlag.

Alexanor magna, machaon-britannicus, cerisyi-speciosa, deyrollei ab. ♀ pallidior, ab. ♀ obscurior, ab. ♀ albidior, cretica ♂, luristana ♂, helios ♂, helios-maxima, apollo-linnei, norwegicus ♂, streczno\u00ebnsis, candidus, italicus, siciliae, liburnicus (Velebit), democratus, uralensis ♂, finnmarchicus ♂, sibiricus, nomion, venusi, virgo ♂, disc.-insignis, romanowi, apollonius gloriosus, bremeri ♂, actius, actinobolus ♂, minuta, rhodius, delphius, styx trans., styx vera, satanas (♂ 40,—), illustris, illustris-caeca (♂ 25,—), nordmanni, mnemosyne var. ex Rumaenia Tiefebene (♂♀ 15,—), E. falloui, pechi, tomyris, pyrotho\u00eb, bieti ♂, gruneri ♂, fausti ♂, Col. montium ♂, erschoffi ♂, do. ♀ rubra, do. ♀ aurantiacoflava, staudingeri, var. emivittata, pamira ♂, thisoa, caucasica ♂, wiskotti-aurantiaca ♂, sagartia, Thal. jonia, Mel. baetica ♂, acraeina, ala, trivia-syriaca, aster.-solona, Ereb. flavofasciata, thiemei, turanica, glac.-nicholli (♂ 10,—), meta ♂, v. yssika ♂, alexandra, ocnus ♂, sibo ♂, aferdalmata, fulla ♂, Sat. autono\u00eb, hippolyte, mercurius, apennina, Par. eversmanni, Epin. nurag ♀, mandanae, naricina, kirghisa ♂, kirgh.-cyclops ♂ (Cotypen à 5,—), Coen. mongolica, thyrsis, tiphon-occupata, rhodopensis, Th. rhymnus ♂, Th. nogelii, Chrys. tethis, rutilus gen. aest. ex Rum. (♂♀ 3,—), iliensis, dimorphus, Hypol. livia, Lyc. pylaon, elvira (♂ 10,—), idas ♂, dolus-virgilia, menalcas, coelestina, Hesp. cynarae ♂.

Smer. pop.-austauti, staudingeri, incarnata, mirabilis, hybr. philippsi (♂ 30,—), atlanticus, Deil. hybr. epilobii (♂ 15,—), dahlii (♂♀ 10,—), hyppopha\u00ebs, mauretanica, deserticola, Pter. gorgoniades.

Cer. aeruginosa, syra ♀, Drym. vittata ♂, Org. trigotephras, corsica, josephina ♂, hercul.-colossa, vandalicia ♂, Trich. ilicis ♂, Poec. populi-alpina, canensis (♂♀ 15,—), Erog. philippsi, neogena, Las. quercus-alpina, grandis, serrula, mauretanica, jugurthina ♂, ratamae ♂, cocles ♂♀, davidis, Dipl. loti-algeriensis (♂♀ 15,—), Tar. repanda, Lem. vallantini (♂ 25,—), ponticus ♂, pauli (♂ 15,—), philopalus (♂ 20,—), Sat. atlantica, Brahm. ledereri ♂, Aglia mut. weismanni (♀ 25,—), Acron. strigosa-bryophiloides, E. contaminei, Leiom simyroides ♂, Agr. comes-curtisii, ashworthi, emineus ♀, fennica, poecila ♀, ala ♂, alaina ♂, plumbea ♀, constanti ♂, squalorum, valesiaca, imperator (♂ 25,—), endogaea, spinifera, trux-lunigera vera, trux alpina, obesa, graslinii, fatidica ♂, Pachn. faceta, Phleb. rogneda ♂, Glott. encausta, Mam. spalax ♂, altaica ♂, stigmosa ♂, rangnowi (♂♀ 50,—), cavernosa, Haden. arschanica ♂, Dianth. magnolii, nana-hethlandica, nisus (♂♀ 25,—), Oxytr. orbiculosa ♂, Apam. guenei, dumer.-desyllesi, Cel. vitalba, Lup. rubella ♂, dumetorum, Pseudohad. pexa ♀, Had. leuconota, anilis (♂♀ 25,—), platinea ♂, illyria ♀, Met. felicina ♂, Clad. optabilis, Epis. glaucina, hispana, unicolor ♂, albida ♂, sareptana, Helioph. fallax, Phoeb. amoenus, Echol. misella (♂ 10,—), Ammogr. superba (♂ 30,—), Epunda viridicincta ♂, Polia venusta, dubia, philippsi, Tec. fovea, Prod. littoralis, Trig. jodea ♂, Hydr. xanthenes ♂, leucographa, Leuc. andereggi ♂, Stilb. anomala ♂, Car. flava, selini vera (♂ 3,—), rebeli, wullschlegeli (♂♀ 10,—), gilva (♂ 10,—), Amph. sergei (♂ 15,—), Perigr. circumducta ♂, Taen. porosa ♂, rorida, Hipt. ochreago e l. (♂♀ 10,—), miniago, Cosm. imbuta, rufula, ulicis (♂♀ 25,—), Anchoscelis (= false Agrotis) polybola, Orrh. daubei ♂, v-punct. immaculata, staudingeri et var. rubig.-modesta (♂♀ 5,—), completa, graslini, Lith. mülleri-centralasiae ♂, Cal. hamifera, almoravida (♂ 15,—), freyeri ♂, warionis ♂, baetica, baet.-sardoa (♂♀ 10,—), dejeani, yvanii, diffluens lusitanica ♀, Cuc. linosyrides, biornata, gnaphalii ♂, spectabilis ♂, magnifica, splendida ♂, An. nigrita ♂, lapponica, Hyps. jug.-tamerlana ♂, Hel. purpurascens, cora ♂, Janth. frivaldszkyi, Isochl. viridissima (♂♀ 20,—), grumi ♂, Aed. rhodites ♀, Char. victorina (♂♀ 15,—), treitschkei (♂♀ 25,—), Arm. limata (♂ 25,—), Xanth. malvae (♂♀ 10,—), graëllsi (♂ 10,—), Thalp. albida ♂, pannonica (♂♀ 10,—), Erastr. numerica ♂, Plusia v. argenteum, chalcytes (♂♀ 5,—), accentifera e Gal m., ni (♂♀ 5,—), Megal. eximia, Zeth. insularis (♂♀ 10,—), Palp. cestis, cestina ♀, dentistrigata ♂, simiola ♂, christophi, Leuc. rada, cailino (♂♀ 10,—), flexuosa, sinuosa, sequistria, Cat. remissa ♂, dilecta-povelli ♀, electra, conj. rivida (♂♀ 10,—), lupina streckfussi, optata e l. (♂♀ 15,—), nymphaea, disjuncta vera (♀ 20,—), separata ♂, Apop. rasilis, Herm. gryphalis, flavierinalis.

Nola thymula, Sarr. rev.-ilicana, ramosana, Phragm. v. djamila, Ocnog. huegenini, parasita ♂, hemigena, Arct. konewkai (♂♀ 10,—), fasciata (♂♀ 6,—), esperi, dejeanii, hebe ab. flava (♀ 25,—), mannerheimi ♂, dahurica ♂, manni, ab. rosearia ♂, ab. puengeleri ♂, cervinii, Eupr. oertzeni ♀, Cymbal. powelli (♂ 30,—), Per. matronula, Call. dominula-insubrica, flava, italica, persona, domina, donna, romanowi, do. extrem dunkel, Zyg. erythrus-magna, suleima, transapennina, wagneri, ab. nigra, achilloides, charon, calabrica, rosinae, truchmana, Ino cirtana-bakeri ♂, Hyal. lorquinella ♂, Sesia andrenaeformis (♂♀ 12,50), doryliformis (♂♀ 10,—), Cat. albimacula-albinubilosis ♂, Coss. bohatschi ♂, Holc. gloriosa ♂, volgensis ♂, campicola, hyrcanus (♂ 20,—), holosericeus ♂, Hypopta caestrum, Phragm. roborowskyi (♂ 25,—), do. pass. (♂♀ 15,—), Styg. v. rosinae, Hepial. ganna (♂ 10,—), Hepialisc. algeriensis ♂.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Plantaginis-Raupen

zum Treiben. Futter alle Kohlarten. Stück 15 Pf. G. quercifolia-Raupen Stück 10 Pfg.

Puppen: Kreuzung: Agl. tau×nigerrima Stück 1 Mark.

Sph. ligustri, Sm. populi, ocellata, D. tiliae Stück 20 Pfg.

Hem. scabiosae Stück 30 Pfg., D. gallii Stück 75 Pfg., euphorbiae Stück 20 Pfg., Cuc. chamomillae Stück 50 Pfg., stratarius-Puppen Stück 10 Pfg., Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33.

Neue Ausbeute!

Parnassius

geminus ♀ 0,60, geminus aberrat. ♀ 1,—, v. melliculus ♀ 1,50, suevicus ex Strassberg ♂ 1,50, ♀ 3,—, suevicus aberrat. ♂ 3,—, ♀ 4,—, suevicus ex Nebringen ♂ 1,50, ♀ 3,—, v. meridionalis ♂ 15,—, ♀ 20,—, ex Atzwang ♂ 5,—, ♀ 8,—, italicus ♂ 5,— ♀ 10,—, democratus ♂ 5,— bis 10,—, ♀ 15,— bis 20,—, caucasica ♂ 6,50, carpaticus ♂ 3,—, ♀ 6,—, escalariae ♂ 7,50 bis 12,—, delius ♂ 0,60, ♀ 1,80, ab. casta ♂ 0,80, ab. inornata ♂ 0,80, aberratio ♂ 1,—, ♀ 2,50, romanovi ♂ 4,—, ♀ 5,—, nordmanni vera ♂ 15,—, pumilus ♂ gegen Meistgebot, hartmanni ♂ 1,50, ♀ 2,—, m. caucasica ♂ 3,—.

Papilio

machaon Riesen ♂ 0,20, ♀ 0,20, do. aberratio ♀ 1,—, miegii ♂ 6,—, zanclaeus ♂ 1,50, ♀ 2,—.

Satyrus

anthe v. hanifa ♂ 1,80, ♀ 2,—, pelopea amasina ♂ 3,—, ♀ 6,—, dryas ex Caucasia ♂ 0,80, ♀ 1,50. Alles prima gespannt und Ia Qualität. Porto und Packung extra. **Versand per Nachnahme.** *A. M. Schmidt*, Frankfurt a. M., Niddastrasse 94

Prachtexemplare!

Eine Zierde für jede Sammlung! Ein Paar erstkl. **Ornithoptera victoria ♂♀** ex Bougainville. **♂ grün mit gold. Seltene Stücke.** Inkl. Verp. u. Porto Mk. 55,—.

Phil. Meschett, Mainz, Gärtnergasse 14 III.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Penkun b. Stettin.

Verkauf einer großen Sammlung!

Da wir uns vollständig auf dem Gebiet der Zygaenidae spezialisieren wollen, beabsichtigen wir unsere grosse Sammlung wie Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Eulen (Catocalen und Glanzeulen) gegen Meistgebot ohne Kästen zu verkaufen. Es befinden sich darunter sehr viele Ostasiaten, die Tagfalter sind in vielen Gattungen nahezu vollständig vertreten. Liebhaber werden gebeten, sich nur Mittwoch oder Samstag Nachmittag einzufinden.

Hugo Reiß sen. u. jun., Stuttgart, Charlottenstr. 82, II.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 15. November 1919. Nr. 17.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 2. April 1917.

(Fortsetzung.)

Anschließend legt Herr Hedicke eine Anzahl Pappelgallen vor, so die von verschiedenen Arten der Cecidomyidengattung *Harmandia* erzeugten Blattgallen auf Populus tremula L., eine Reihe von Pemphigusgallen auf Populus nigra L. und pyramidalis Roz., die Sproßachsenschwellung der Silberpappel durch *Gypsonoma aceriana* Dup. und ein neues Acrocecidium an der Sproßspitze von Populus alba L.*), deren Erzeuger ihm von Herrn Schumacher als die Capside *Sthenarus rotermundi* Sz. bestimmt wurde. Die jungen Larven dieser Wanze saugen im Frühjahr an der Unterseite der jüngsten Blätter der Sproßspitze, und zwar mit Vorliebe an Wurzelschößlingen und jungen Sträuchern. Die Blätter werden dadurch stark nach unten verkrümmt, runzlig und gekräuselt. Die Larven halten sich auf der ihnen einen guten Schutz gegen Witterungseinflüsse bietenden Blattunterseite auf.

Im Anschluß an den Vortrag des Herrn Hedicke legt Herr Schumacher die Arbeit von J. Lichtenstein: Les Pucerons, Monographie des Aphidiens, Montpellier 1885, vor und verweist auf die vier farbig ausgeführten Tafeln dieser Arbeit, welche die von *Pemphigus*-Arten erzeugten Gallen an Pappeln darstellen.

Herr F. Schumacher macht Mitteilungen „über *Sthenarus rotermundi* Sz., eine an Silberpappeln Mißbildungen erzeugende Wanze". Die von Herrn Hedicke bereits oben als neu vorgelegte Deformation wird durch eine kleine Wanze aus der Familie der Capsiden hervorgerufen, die im Jahre 1846 als *Capsus rotermundi* von Scholtz beschrieben worden ist (Arb. Schles. Ges. vaterl. Cultur 1846, p. 130), jetzt aber den obigen Namen trägt. Scholtz fand die Art ziemlich häufig in der Umgegend von Breslau auf Alnus glutinosa. Das Tier ist über ganz Europa verbreitet und wurde auch in Algier gefunden. Es bevorzugt die Silberpappel Populus alba. In den Gebieten, wo der letztere Baum nicht heimisch ist, findet sich die Art auf angepflanzten Sträuchern. In Brandenburg ist sie bereits durch v. Baerensprung und Tieffenbach nachgewiesen, doch lagen seit 1860 keine neuen Funde vor. Die Wiederauffindung durch Herrn Hedicke im Jahre 1915 war mir somit recht interessant. Im Jahre 1916 konnte ich in verwilderten Anlagen in Finkenkrug und später im Friedrichshain sowohl das Tier, als auch die Verkümmerung und Mißbildung der Triebspitzen selbst beobachten. In der Späthschen Baumschule in Baumschulenweg habe ich die Wanze auf folgenden Sträuchern beobachtet: Populus alba nivea Wesm., Bolleana Lauche und f. globosa Hrt. Auf Alnus habe ich die Art bisher persönlich nicht gefunden, doch ist sie von Scholtz, Raddatz u. a. auf diesem Baume gesammelt worden.

*) Tornow bei Potsdam, 8. VI. 1915.

Sitzung vom 16. April 1917.

Herr F. Schumacher spricht „über ein naturhistorisches Werk der Chinesen, das berühmte Pen-ts'ao-kang-mu". Gelegentlich eines vor kurzem vor der Gesellschaft gehaltenen Vortrages über die chinesische Blutzikade *Huechys sanguinea* Deg. war ich genötigt, in der Königlichen Bibliothek die große chinesische Drogenkunde, genannt Pen-ts'ao-kang-mu, einzusehen. Durch einen Zufall bin ich in den Besitz dieses kostbaren Werkes gelangt und mache im folgenden einige Angaben darüber. Die meisten der chinesischen der Naturbeschreibung gewidmeten Werke führen den Titel „Pen-ts'ao", was soviel wie Kräuterbuch bedeutet, da der größte Teil des Inhaltes den Pflanzen gewidmet ist, obwohl nebenbei auch die verschiedensten Dinge behandelt werden. Die ältesten Ausarbeitungen der Pen-ts'ao's gehen bis weit vor Christi Geburt zurück. Im ganzen wird ihre Zahl auf 42 berechnet. Das neueste, welches in Bezug auf Vollkommenheit den meisten Anspruch macht, erschien im 16. Jahrhundert. Es ist seitdem öfters, stets aber in der ursprünglichen Form herausgegeben worden. Die mir vorliegende Ausgabe stammt aus dem Jahre 1784. Sein Verfasser heißt Li-schi-tschin. Er war Bürgermeister der Stadt Fun-hi in der Provinz See-tschuan. L. benutzte soviele Vorgänger, wie ihm nur möglich war, und vollendete seine Arbeit in den Jahren 1552—1578. Große Gewissenhaftigkeit bestimmte ihn zu einer dreimaligen Umarbeitung des Manuskriptes, dessen Druck er jedoch nicht mehr erlebte. Die Originalausgabe wurde 1590 veröffentlicht zum Besten der hinterbliebenen Familie. Zum Unterschiede von den früheren Pen-ts'ao's erhielt dieses den Zusatz kang-mu. Es besteht aus 52 Büchern in Groß-8°. Der Druck ist Holzschnitt auf feinstem Seidenpapier. Die Umschläge bestehen bei meinem Exemplar aus steifem, gepreßtem, dunkelblauem Papier. Das Werk ist reich illustriert. Jede Tafel besteht fast durchweg aus 4 Einzelbildern. Von den figürlichen Darstellungen behandeln etwa 40 entomologische Dinge (Taf. 228—239), z. B. Taf. 228 Hymenopteren, Bienen und Wespen nebst ihren Nestern, Taf. 230 eine *Mantis* nebst Eikokons, Taf. 231 *Bombyx mori* und Raupen, Taf. 232 eine Odonate, Taf. 236 Coleopteren und eine Zikade, Taf. 237 *Gryllotalpa*, Taf. 238 Grylliden, Locustiden und Blattiden, Taf. 239 Cocciden und Oestriden,

Taf. 241 eine Gerride und ein merkwürdiges Insekt, das nach einem gr. chin. Wörterbuch *Belemcanda sinensis* Lam. vorstellt. (Ich kenne die Gattung *Belemcanda* nicht, ob *Belostoma?*) Uebrigens hat Ch. G. v. Murr eine Deutung der zoologischen Dinge bereits 1775 versucht (cf. Naturforscher, Stck. 7, p. 1—51; Taf. A—C) und einige Tafeln reproduziert, darunter auch die rätselhafte „*Belemcanda*". Eine Skizze der chin. Produkte hat Schott geliefert (Abh. Akad. Wiss. Berlin pro 1842, 1844, p. 245—385). Eine neuzeitliche Darstellung des Inhaltes dieses wichtigen chinesischen Quellenwerkes steht noch aus.

Herr Schirmer legt die von ihm in der Mark erbeuteten Trichopteren, Psociden, Perliden und Ephemeriden vor. Das Verzeichnis enthält folgende Arten:

Trichoptera.

Phryganea grandis L. — Berlin, Buckow,
P. striata L. — ibid.,
P. varia F. — ibid.,
P. obsoleta Hag. — ibid.,
P. minor Curt. — ibid.,
Agrypnia pagetana Curt. — Berlin,
Neuronia reticulata L. — Berlin, Müggelsee,
N. clathrata Kol. — Berlin, Finkenkrug,
N. ruficrus Scop. — Buckow,
Glyphotaulius pellucidus Retz. — Berlin, Buckow,
Grammotaulius atomarius F. — ibid.,
G. nitidus Müll. — Buckow,
Limnophilus rhombicus L. — Berlin, Buckow,
L. bipunctatus Curt. — ibid.,
L. decipiens Kol. — ibid.,
L. sparsus Curt. — ibid.,
L. griseus L. ibid.,
L. fuscicornis Ramb. — Buckow,
L. affinis Curt. — Berlin, Buckow,
L. flavicornis F. — ibid.,
L. extricatus Mc Lach. — ibid.,
L. auricula Curt. — ibid.,
L. lunatus Curt. — ibid.,
L. nigriceps Zett. — ibid.,
Anabolia nervosus Leach. — ibid.,
A. laevis Zett. — Berlin,
Halesus digitatus Schrk. — Buckow;

Psocidae.

Psocus longicornis F. — Buckow,
P. fasciatus F. — Berlin;

Perlidae.

Taeniopteryx trifasciata Pict. — Buckow,
Nemura meyeri Pict. — ibid.,
Nemura variegata Ol. — Buckow, Berlin,
N. cinerea Ol. — Buckow,
Leuctra nigra Pict. — ibid.,
L. cylindrica Deg. — ibid.;

Ephemeridae.

Ephemera vulgata L. — Berlin, Buckow,
E. danica Müll. — Buckow,
Leptophlebia submarginata Steph. — ibid.,
Baetis gemellus Eat. — ibid.

Sitzung vom 23. April 1917.

Herr Schultz zeigt einige Coccinelliden seiner Sammlung, darunter *C. septempunctata* L. mit fehlendem zweiten Punkt und *Anatis ocellata* L. v. *hebraea* L.

Herr Wendeler zeigt zwei für die Mark neue Coleopteren, nämlich *Anaspis varians* Muls. ab. *collaris* Muls. von Leipe, Spreewald (Juli 1914) und die Tenebrionide *Alphitobius piceus* Ol., von ihm am 16. Oktober 1914 in Pankow aus einem Starkasten gesiebt.

Herr v. Chappuis spricht sodann über die Flugzeit von *Drymonia querna* F.; nach den Mitteilungen, die er von Kennern des Tieres erhalten hat, glaubt er die Vermutung aussprechen zu dürfen, daß *querna* in günstigen Jahren zwei, in ungünstigen nur eine Generation hat. Die Herren Fässig und Blume berichten anschließend über ihre mit der Art gemachten Sammelerfahrungen. Ersterer fing einen Mann im Mai bei Schöneiche, letzterer leuchtete sie bei Königswusterhausen im Juli nach Mitternacht.

Herr Heinrich zeigt aus seiner im August 1916 in der Schweiz bei Preda erzielten Ausbeute einige bemerkenswerte Tagfalter. Vertreten ist *Colias palaeno europomene* O. in einer Reihe ♂♂ und ♀♀, darunter ♂ und ♀ der ab. *caflischi* Car., welche im männlichen Geschlecht dort überwiegt, ferner die ab. ♀ *herrichina* Geest und *herrichi* Stgr. Die *herrichina* ♀♀ sind blaßgelb und haben die Randbinde gelb gefleckt, während *herrichi* eine dunkel zitronengelbe Farbe gleich der des ♂ und eine ungefleckte Randbinde aufweist. Die weißen ♀♀ haben meist gefleckte, ein Stück aber eine ungefleckte Binde. Die ♂♂ variieren ziemlich beträchtlich in der Größe; neben sehr großen trifft man am gleichen Flugplatz erheblich kleinere Stücke an. Auch findet man ♂♂ mit gelb bestäubten Rippen, ab. *flavoradiata* Wheeler. Ein ♂ hat die Binden der Vorderflügel in ihrer ganzen Breite dicht gelb bestäubt, während die Hinterflügel frei von Bestäubung sind. Für diese Form schlägt Vortragender den Namen ab. *flavoinspersa* nov. vor.

Vorgezeigt werden ferner ein oberseits und unterseits auffallend hellgelbes ♂ von *Argynnis euphrosyne* L. Es wird der von Fruhstorfer aufgestellten f. *densoi* zuzurechnen sein, wenngleich weder eine übernormale Größe noch eine Verbreiterung der gelben Medianbinde der Hinterflügel-Unterseite erkennbar ist wie bei den Fruhstorferschen Typen. Vortragender zeigt ferner ein asymmetrisches Stück von *Erebia epiphron cassiope* F., bei dem der linke Vorderflügel beträchtlich zu klein, aber sonst regelmäßig gebildet ist, und ein sehr abweichendes *lappona* Esp. ♀, dessen Beschreibung und Benennung als ab. *contraria* in einer der nächsten Nummern der Gubener Zeitschrift erfolgen soll.*) In Thusis fing Vortragender neben typischen Stücken von *E. aethiops* Esp. und *euryale* Esp. f. *helvetica* Vorbrodt einen ♂, der oberseits bis auf die Fransen ganz wie *aethiops* aussieht, unterseits aber *euryale* gleicht. Die Fransen sind weiß gescheckt, aber nicht so stark wie bei *euryale*. Das Tier macht ganz den Eindruck einer Kreuzung der beiden Arten.

Ferner zeigt Vortragender noch je eine Serie ♂♂ und ♀♀ vor von sämtlich aus einer Höhe von 1800—2000 m stammenden *Chrysophanus tityrus* Pod. (= *dorilis* Hufn.) v. *subalpina* Speyer und *C. hippothoë* L. v. *eurydice* Esp. (= *eurybia* O.),

*) Diese bemerkenswerte Form von *lappona* ♀ ist in der Gubener Entomolog. Zeitschrift Jahrg. 11 Nr. 8 Spalte 80 als ab. ♀ *clossi* beschrieben und abgebildet worden.

welche ersehen lassen, daß neben ganz schwarzbraunen ♀♀ dieser beiden Arten an der oberen Albula auch in dieser bedeutenden Höhe noch Stücke fliegen, welche oberseits mehr oder weniger die Färbung der Tieflandsformen erhalten haben, während die Unterseite die charakteristischen Merkmale der Höhenformen aufweist.

Herr Hedicke bemerkt nachträglich zu der Mitteilung des Herrn Bollow über das Vorkommen von *Leucopis nigricornis* Egg. in der Mark, daß das Tier nicht als neu für die Mark bezeichnet werden kann, da es schon 1903 von Reh aus der Mark mitgeteilt worden ist. Reh zog die Fliege ebenfalls aus *Eriopeltis lichtensteini* Sign., die er von Dr. Gruner und Prof. Sorauer aus der Jungfernheide erhalten hatte, wo die Schildläuse massenhaft an einer Calamagrostis-Art auftraten. (Vgl. Reh, Allg. Ztschr. Ent. 8, Neudamm 1903, p. 465.)

Sitzung vom 30. April 1917.

Herr Blume bringt aus seiner biologischen Sammlung u. a. die Zusammenstellungen von *Lasiocampa pini* L., *Endromis versicolora* L., deren junge Raupen nach seinen Beobachtungen sehr wärmeliebend sind, *Cnethocampa processionea* L., *pityocampa* Schiff. und *pinivora* Tr. zur Vorlage und macht Mitteilungen über seine Beobachtungen von der Lebensweise der einzelnen Arten. Ueber die Wirkung der Brennhaare der Prozessionsspinner, deren Gespinste zu den unsaubersten gehören, die ihm bekannt sind, sind die Angaben in der Literatur voneinander stark abweichend. Herr Heyne teilt dazu mit, daß nach seinen Beobachtungen *pinivora* eine zweijährige Entwicklung durchmacht, was Herr v. Chappuis bestätigen kann. In der Literatur ist durchweg angegeben, daß das Tier seine Entwicklung in einem Jahr durchmacht.

Herr Kettembeil legt *Solenobia lichenella* Z. aus der Jungfernheide vor. Die Art ist neu für die Mark.

Herr Fässig erinnert im Anschluß an die Vorlage der Biologien von *Thaumatopoea pinivora* Tr. daran, daß er schon vor einigen Jahren nachgewiesen hat, daß *pinivora* eine zweijährige Entwicklungsperiode benötigt. Der Falter erscheint nicht, wie in den verschiedenen Handbüchern angegeben, im Mai, Juni, sondern erst im August, wenigstens im Berliner Gebiet. Die Raupen, welche in der Gefangenschaft erst im Frühjahr schlüpften, leben dann ebenfalls bis August-September. Man kann deshalb an den Fundstellen stets frisch geschlüpfte Falter und erwachsene Raupen gleichzeitig erbeuten. Die Raupe verspinnt sich sodann auf trockenem, sandigem Boden leicht in oder über der Erde, woselbst die Puppe ein volles Jahr, also bis August nächsten Jahres ruht, um alsdann den Falter zu ergeben.

Bezüglich *T. pityocampa* Schiff. bestätigt Herr Fässig die Angaben des Herrn Heyne, wonach die Raupenhaare dieses Tieres im Gegensatz zu denjenigen der *pinivora* keinerlei Ausschlag auf der menschlichen Haut hervorrufen. Herr Fässig hat mehrere Jahre die Raupen an der Riviera gesammelt, ohne dabei irgendwelchen Schaden genommen zu haben. Auch die Arbeiter, welche die unschönen Raupennester von den Alleebäumen entfernten, bestätigten ihm die vollständige Unschädlichkeit der Raupenhaare.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 12. Dezember 1918.

Anwesend 28 Mitglieder, 1 Gast.

Ordentliche Generalversammlung.

Der Vorsitzende Herr Closs gab zunächst einen kurzen Ueberblick über das verflossene Vereinsjahr. Der Verein hat sich trotz der schweren Kriegsjahre gut weiter entwickelt und nutzbringende entomologische Arbeit geleistet. Eine ganze Anzahl von Mitgliedern ist neu eingetreten. Dagegen ist nur 1 Mitglied ausgetreten infolge Versetzung nach auswärts. Der I. Band der Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets ist fertig gestellt. Die Korrekturbogen liegen bereits vor, so daß das Werk noch im Laufe dieses Jahres erscheinen wird. Der Vorsitzende dankt allen Vereinsmitgliedern für ihre rege Mitarbeit an dem Werke. Im nächsten Jahre wird der II. Teil der Biologie in Angriff genommen werden.

Für den Kassenwart Herrn Hannemann erstattete Herr Penseler den Kassenbericht. Er hob hervor, daß trotz der allgemeinen Teuerung die zur Verfügung stehenden Mittel nicht überschritten worden seien, so daß eine Erhöhung der Mitgliederbeiträge nicht erforderlich sei. Da die zu Rechnungsprüfern ernannten Herren Wenzel und Weinert nichts zu erinnern fanden, wurde Entlastung erteilt.

Bei der nunmehr auf einstimmigen Beschluß der Versammlung durch Akklamation vorgenommenen Vorstandswahl wurden folgende Herren gewählt bezw. wiedergewählt:

1. Vorsitzender Herr Geschichtsmaler G. A. Closs,
2. Vorsitzender Herr Obertelegr.-Sekretär O. Penseler,
1. Schriftführer Herr Rechtsanwalt W. Kühne,
2. Schriftführer Herr Kaufmann Krombach,
Kassenwart Herr Kaufmann E. Hannemann.

Herr Krombach hatte sich infolge beruflicher Ueberlastung außerstande erklärt, das Amt des 1. Schriftführers beizubehalten.

Als Bücherwart wurde Herr Rentier P. Wenzel wiedergewählt.

Sämtliche Herren nahmen die Wahl an.

Sitzung am 23. Januar 1919.

Anwesend 31 Mitglieder, 6 Gäste.

Tauschabend.

Sitzung am 6. Februar 1919.

Anwesend 30 Mitglieder, 1 Gast.

Die Herren Kleemann, Aigner und Paulke wurden als Mitglieder aufgenommen.

Als Tagesordnung für die Sitzung am 6. März d. Js. wurde bestimmt: Vorzeigen von Seltenheiten aus der Sammlung. Alsdann legte der Vorsitzende die eingegangenen Zeitschriften vor und referierte über ihren Inhalt.

Im entomologischen Teile hielt Herr Fässig seinen Vortrag über den Köderfang, indem er das Thema nach den drei Richtungen: wo, wie und wann ködert man? auf Grund seiner reichen Er-

fahrungen erörterte. Im Anschlusse an den Vortrag entwickelte sich ein lebhafter Meinungsaustausch, wobei auch die Streitfrage erörtert wurde, ob Plusien an den Köder gehen. Herr Seifers und Herr Hannemann bejahten diese Frage auf Grund eigener Feststellungen. Allseitig bestätigt wurde, daß Schwärmer, besonders *Pergesa elpenor* L. und *porcellus* L. eifrig den Köder besuchen. Herr H. Rangnow jun. bemerkte, daß die Raupe von *Pergesa elpenor* L. in der Berliner Umgebung hauptsächlich an dem in feuchten Wäldern wachsenden kleinen Labkraut (Galium palustre) zu finden sei. Herr Hannemann legte vor Serien von *Dystroma truncata* Hufn. mit den Formen *perfuscata* Haw. und *nigerrimata* Fuchs, sowie von *Dystroma citrata* L. mit f. *immanata* Haw.

Herr Kühne legte vor:

1. *Pachygastria quercus* L. 2 ♂♂, die die Merkmale der f. *basipuncta* Tutt und f. *latovirgata* Tutt vereinen. Diese Formen werden speziell im Posener Gebiet gefunden, kommen jedoch auch im Berliner Gebiet vor.
2. *Pachygastria quercus sicula* Stgr. f. *feminicolorata* Niepelt. 2 ♂♂.
3. *Melanargia galathea* L. 1 ♂, bei dem die schwarze Zeichnung auffallend reduziert ist. Die schwarzen Zellschlußflecke auf den Vorder- und Hinterflügeln fehlen, desgl. auf den Hinterflügeln die Vorderrandflecke.
4. *Chrysophanus tityrus* Poda (= *dorilis* Hufn.) ein der f. *albicans* Fuchs zuzuzählendes ♀ mit weißlicher, statt rotgelber Grundfarbe.
5. *Coenonympha iphis* Schiff. ein albinotisches ♂, das infolge Auflösung der dunkelbraunen Färbung in einzelne Fleckchen grau erscheint.

Sitzung am 20. Februar 1919.

Anwesend 36 Mitglieder, 1 Gast.

Im entomologischen Teile führte Herr Rektor Jachan zum Thema des Abends Folgendes aus:

Die große Tagfalter-Abteilung der Nymphalina, deren ♂♂ und ♀♀ verkümmerte Vorderbeine haben, umfaßt die Danaomorphen, die Satyromorphen und die Acraeomorphen. Diese letzten zerfallen wieder in 3 Familien: *Nymphalidae, Acraeidae* und *Heliconidae*, deren erste außer durch verkümmerte Vorderbeine durch gestürzt hängende Puppen und mit Wucherungen versehene Raupen gekennzeichnet ist.

Je nach der Gestalt der Raupen bezw. ihrer Wucherungen ordnen sich die *Nymphalidae* in 4 Subfamilien:

1. *Nymphalinae* oder Schneckenraupenfalter (*Apaturicae* und *Charaxicae*),
2. *Limenitinae*, deren Raupen fleischige Zapfen oder Höcker tragen (*Cyresticae* und *Limeniticae*),
3. *Euthalinae* oder Federraupenfalter,
4. *Vanessinae* oder Dornenraupenfalter.

Die *Vanessinae* umfassen 4 Tribus:

I. *Calinagicae*,
II. *Hypolimnicae*,
III. *Vanessicae*,
IV. *Argynnicae*.

Die *Vanessinae* sind stattliche, bunte Falter mit vorgestreckten Palpen, am Ende verdickten Fühlern mit heller gefärbtem Ende. Die Flügel sind hart, oft an der Wurzel behaart, meist dicht beschuppt, am Rande häufig geeckt oder ausgenagt, Flügelzelle bald offen, bald geschlossen. Die Unterseite zeigt bei vielen Arten vorzügliche Schutzformen und -farben.

Die *Vanessicae* oder eigentlichen Eckflügler.

Kopf und Augen der meisten Gattungen stark behaart, Fühler geringelt, Vorderflügel hinter dem Apex vorspringend, mitunter einen spitzen Zacken bildend. Die Hinterflügel zeigen am Analwinkel einen Vorsprung und sind zuweilen in der Mitte des Außenrandes gewinkelt. Die Raupen sind wie bei der ganzen Subfamilie stark bedornt, mit herzförmig eingekerbtem Kopfe und zuweilen stärkeren Höckern auf den Stirnhalbkugeln. Viele leben gesellig auf ungiftigen Laubpflanzen. Die Puppen sind oft mit Metallflecken geziert und hängen frei an nicht schwankenden Körpern. Die Falter sind fast durchweg häufig und fliegen den ganzen Sommer, nicht selten in mehreren Generationen. Einige unserer Arten überwintern als Falter.

I. Gattung: *Junonia* = *Precis* Hb.

Breitflüglige Falter von mäßiger Größe mit düsterer Grundfarbe und zuweilen lebhaften, ja grellen Farben. Die Augen sind nackt. Die Palpen sind lang und stehen nasenartig nach vorn. Die Fühler sind von halber Flügellänge. Apex abgeschrägt, Außenrand konkav ausgeschnitten, so daß er an der vorderen Radialader mitunter zapfenartig austritt. Bei den Arten mit 2 Generationen ist die Trockenzeitform schärfer geschnitten, die Ecken sind weiter ausgezogen, wie z. B. bei *almana* und *asterie*. Subkostalis der Vorderflügel 5-ästig; 2 Aeste entspringen vor dem Zellende; Zelle offen. Die Gattungen *Precis* und *Junonia* lassen sich nicht trennen; Fruhstorfer empfiehlt, die unscheinbar gefärbten Arten unter dem Genus *Precis* zu vereinigen. Die Trockenzeitform ist in der Regel kräftiger entwickelt, da die Raupe während der Regenzeit frißt.

1. *Precis iphita* Cr.

ist ein dunkelbrauner Eckflügler mit bindenartigen Schattierungen durch alle Flügel. Die weniger lebhaft gezeichnete Trockenzeitform = *siccata* Fruhst. Kaschmir bis Sumatra.

2. *Junonia almana* L.

Vorderflügel lebhaft orange mit dunkleren Kostalflecken; Hinterflügel trüber; auf jedem Flügel ein großer Augenfleck mit 1 bezw. 2 hellen Reflexpunkten. Die Regenzeitform, *J. asterie* L., ist weniger eckig. Vorderindien, China, Japan, Sumatra, Borneo.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Anfrage des Herrn F. in N.: Wer kann seine Erfahrung aus der Gewinnung von befruchteten Eiern von *Syntomis phegea* mitteilen? Es gelang mir, wie alle Jahre, so auch heuer mehrere Paarungen zu bekommen. Die Pärchen waren bis zu 24 Stunden vereinigt. Die Eier wurden teilweise in Häufchen an der Gaze abgelegt, teilweise wurden die Eier fallen gelassen. Die Eier fielen aber immer, in ein Schächtelchen gebracht, nach einigen Tagen in sich zusammen. Die Eier sahen matt und fettig aus. Sind die Eier wohl recht empfindlich?

Tauschstelle Wien

hat abzugeben: Pap. alexanor, hospiton, xuth., xuthulus, Seric. telamon, Hyp. helios, Dor. apoll., Parn. apollo ca. 40 Formen (carp., norveg., sic., cand., sibir., herzog. etc.), Pier. v. cheiranthi, canidia, krueperi, napiformen (rad., sulph., flav., meta, etc.), Euchloë und Zegr., Ter. nouna, Col. palaenof., werdandi, cocand., eratef., romanovi, staud., pam., sulit. etc. etc. Nymphalinae gute Auswahl. Mel lach., cataleuca, lucasi, japygia, suwar., transc., parce, lucida, larissaf., grumi, hylata, titeaf., halimede, ganym., pherusa, plesaura, arge, Erebia, Satyrus etc. Auch die weniger selt. Arten, Schultiere und Zenturien. — Alle Anbote, Anfragen etc. ersucht mit Doppelkarte (Rückporto)

H. Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13 1.

Zu ⅓ Dr. Staud. - Listenpreis

in frisch und schönen Stücken abz.: P. xuthulus, Th. cerisyi, rumina, D. apollinus, P. apollo, ab. discobolus, apollonius, v. gloriosus, delius, actius, actinobolus, delphius, v. illustris, v. namanganus, v. albulus, ab. marginata, ab. Böttcheri, ab. pura, ab semicaeca, A. hippia, P. leucodice, callidice, A. euphenoides, C. palaeno, phicomone, erate, chrysotheme, fieldi, myrmidone, R. cleopatra, Ch. jasius, A. ilia, clytie, L. camilla, populi, sibilla, N. lucilla, Sep. princeps, M. maturna, cynthia, v. meridionalis, Arg amathusia, ino, adippe, laodice, pandora, D. plexippus, tytia, M. parce, v. titania, E. v. sudetica, eriphyle, pronoe, melas, S. hermione, alcyone, Heydenreichi, autonoe, neomiris, statilinus, fidia, actaea, dryas, P. Eversmanni, L. celtis, Th. ilicis, pruni, w album, Chr. rutilus, Lyc. panoptes, pheretiades, pheretes, v. nivescens, ab. syngrapha, C. palaemon, silvius usw.

A. atropos, Sm. quercus, v. austauti, D. nerii, Pr. convolvuli, D. vespertilio, gallii, v. grentzenbergi, Pt. proserpina, H. scabiosae, C. bicuspis, furcula, D. erminea, St. fagi, H. mihlhauseri, D. trimacula, chaonia, dictaeoides, N. phoebe, tritophus, trepida, Sp. argentina, L. bicoloria, D. velitaris, O. carmelita, L. cucula, C. pinivora, D. fascelina, Ar. ab. punctigera, M. franconica, E. catax, S. lobulina, E. ilicifolia, tremulifolia, L. populifolia, O. pruni, D. pini, ab. fasciatella, P. otus Riesen, E. versicolora, Cr. dumi, A. selene, Gr. isabellae, P. caecigena, S. pyri gr., Ag. tau, Br. ledereri, B. mori, T. ludifica, Ac. alni, menyanthidis, A. janthina, linogrisea, v. neglecta, rhaetica, candelarum, chaldaica, dahlii, conflua, margaritacea, stenzi, fugax, lucipeta, decora, sancia, crassa, vestigialis, occulta, M. serratilinea, leineri, glauca, calberlae, reticulata, furca, V. oleagina, A. testacea, C. matura, H. amica, funerea, furva, gemmea, sublustris, A. caecimacula, P. rufocincta, xanthomista, centralasiae, A. nubeculosus, Cl. polyodon, H. scita, J. celsia, C. selini, A. livida, perflua, effusa, P. cincta, C. camptostigma, O. fragariae, rubiginea, X. zinckenii, C. exoleta, solidaginis, C. virgaureae, fraudatrix, formosa, A. cordigera, metaleuca, melanopa, C. capucina, P. c-aureum, variabilis, consona, chryson, bractea, aemula, gutta, jota, devergens, L. rada, stolida, P. lunaris, tirrhea, C. alchymista, C. fraxini, electa, puerpera, sponsa, lupina, pacta, fulminea, Sp. spectrum, H. calvaria, G. derasa, C. duplaris, Sp. zatima, R. purpurata, D. sanio, O. hemigena, A. flavia, testudinaria, hebe, maculosa, casta, quenselii, P. matronula, C. hera v. magna, E. cribrum, D. pulchella, O. quadra, Z. pyrina usw. alle Schularten, sowie prachtvolle Exoten billig in Auswahl-Sendungen. Auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Ia Qualität Falter:

5 G. rhamni 5, 17 S alcyone 7, 6 ♂♀ Lim. populi Paar 80 Pf, 24 V. antiopa 7, 13 A. iris ♂ 6 ♀ 30, 21 P. apollo 25, 1 Ap. ilia ♀ Ia Ia 40, 13 ♂♀ P. machaon 10 Ia Ia, 28 ♂♀ Col. palaeno var. europomene (Oberbayern) Ia Ia à 42, 3 Col. myrmidone ♀ 15, 8 ♂ 15, 3 Col. phicomone (Alpen) 20, 80 V. io Ia Ia 6, 11 V. urticae 5, 1 P. apollo v. melliculus ♀ (Regensbg.) 30, 1 P. apollo Tessin ♀ 60, 1 P. apollo v. melliculus ♂ Fühlerbr. 40, 4 P. apollo ab. decora ♀ Schweiz 75, 1 P. apollo v. rhaeticus ♂ St. Moritz 50, 1 P. apollo v. montanus ♀ S. Tirol 50, 1 P. apollo v. gloriosus ♂ N. Turkestan Ia Ia 2,50, 1 P. apollo v. insignis ♂ N. Turkestan 1,50, 1 ♂♀ D. apollinus v. bellargus (Jerusalem) 4,25, 1 ♂♀ Pap. hospiton 1,90, 2 ♂ Col. romanovi ab. maculata Ia Ia viol. Schiller à 70, 1 ♀ 1,50, 1 Col. pamira ♂ 1,—, 1 ♂♀ Dan. genutia Himalaya à 75, 13 D. tiliae aberratio 20, 8 Deil. euphorbiae 10, 3 vespertilio 45, 5 ligustri 15, 13 convolvuli 40, 9 A. caja 10, 1 ♂♀ hebe Ia Ia 50, 15 dominula 10, 2 ab. persona 1,—, 2 villica 15, 1 A. caja ab. flava ♂ 2,—, 1 A. hebe ♂ 6 ♀ 15, 2 O. hemigena span. Bär 1,—, 1 dto. m. Fühlerbruch 80, 11 A. tau ♀ 15, 3 ♂ 15, 6 Sat. pavonia ♂ 2 ♀ 10, 3 ♂ 3 ♀ Sat. pyri 50, 4 Sat. hybr. emiliae ♀ 2,—, 3 Dendr. pini ♀ 12 ♂ e l. 20, 1 G. populifolia Ia Ia 50, 9 E. versicolora ♂ 20, 1 ♂♀ O. pruni (Mittelitalien) 1,—, 5 Cat. fraxini ab. moerens 35, 5 Cat. pacta 80, 11 A. pernyi 50, 3 A. fasciata 50, 3 ♂ 3 ♀ Hyp. io e l. mexik. Nachtpf. à 4,—, 1 Sph. carolina 3,50, 1 Pap. woodfordi 4,—, 1 O. aeacus 2,—, 1 P. niresus 2,— 1 P. polydamon ger. Fehler 1,—, 1 P. astorius 2,—, 1 gr. unbek. Schwärmer ex Sumatra 1,—. Versand ab Alzey gegen Nachnahme bezw. Voreinsendung. Verp. z. Selbstkostenpreis.

Phil. Meschett, Mainz, Gärtnergasse 14 III.

Plusia

bractea ♂ 2,—, ♀ 2,—, chryson ♂ 0,80, ♀ 0,80, pulchrina ♂ 1,—, ♀ 1,—, interrogationis ♂ 1,—, ♀ 1,—, ain ♀ 3,—, devergens ♂ 1.60, hohenwarthi ♂ 0,40, ♀ 0,40, chalcytes ♂ 1,50, ♀ 1,50, gutta ♂ 1,—, deaurata ♂ 3,—, moneta merid. ♂ 0,50, v-argentum ♂ 6,—, c-aureum ♂ 0,50, ♀ 0,50, illustris merid. ♂ 1,—, ♀ 1,—, chrysitis ♂ 0,30, ♀ 0,30, ab. juncta ♂ 0,60 ♀ 0,60, modesta ♂ 1,—, ♀ 1,—, consona ♂ 0,40, ♀ 0,40, capucina ♂ 0,80, ♀ 0,80, Tel. amethystina ♂ 0,80, ♀ 0,80.

Cucullia

xeranthemi merid. ♂ 1,20, ♀ 1,20, absinthii v. asiatica ♂ 1,20, ♀ 1,20, scoparia ross. mer. ♂ 1,20, ♀ 1,20, artemisiae ross. mer. ♂ 0,40, ♀ 0,40, tanaceti ♂ 0,40, ♂ 0,40, chamomillae ♂ 1,50, ♀ 1,50, ab. chrysanthemi ♂ 2,50, ♀ 2,50, lactucae ♂ 0,50, ♀ 0,50, umbratica ross. mer. ♂ 0,50, ♀ 0,50, asteris ♂ 0,40, ♀ 0,40, blattariae ♂ 0,60, ♀ 0,60, thapsiphaga ♂ 0,70, ♀ 0,70, lychnitis ross. mer. ♂ 0,50, ♀ 0,50, scrophulariae ♂ 0,20, ♀ 0,20, scrophulariphila ♂ 6,—, ♀ 6,—, verbasci ♂ 0,20, ♀ 0,20, prenanthis ross. mer. ♂ 1,—, ♀ 1,—.

Catocala

puerpera, Zucht 1918 ♂ 1,—, ♀ 1,—, conversa ex And. ♂ 1,—, ♀ 1,— tadellos gespannt, Ia Qualität, Porto, Packung extra. Versand nur per Nachnahme.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastrasse 94.

Habe abzugeben

je 6 Stück Gelege von Orgyia antiqua und von Ocneria dispar v. japonica gegen anderes Eier- oder Puppenmaterial.

Th. Hackauf, Neisse, Entzmannstr. Nr. 5.

60 Pracht-Nymphaliden

aus Süd-Amerika, darunter unbek. Arten. **Seltenes Angebot!** Inkl. Verp. und Porto Mk. 52,—.

Ph. Meschett, Mainz, Gärtnergasse 14 III.

Nachricht.

Puppen sofort vergriffen. Raupen gelangen, soweit Vorrat reicht, nach Aufhebung der Bahnsperre zum Versand.

P. Gesche, Spandau, Marschallstr. 9.

b) Nachfrage.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundortenn auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Suche Zuchtmaterial

(Eier u. Raupen) von allen überwinternden Arten je 2—4 Dtzd. und bitte um Angebote.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Zum Abschluss meiner Untersuchungen benötige ich **dringend lebendes Material** (Raupe bis Falter) vom

Admiral (Pyr. atalanta),

desgl. suche ich Ia präp. Tiere in tadelloser Qualität (♂♂ u. ♀♀) von Acher. atropos u. Luc. cervus. **Auch Angebote in kleinsten Mengen** von allem Gesuchten erwünscht.

Ich bitte, wieder auf überwinternde atalanta zu achten und mir Mitteilung zu machen.

M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Zahle jeden Preis

für Zuchtmaterial von Ach. atropos, Sat. pyri und ausländ. Spinnern.

Direktor *Weger*, Plau (Mecklbg.).

Suche

einige Dutzend kräftige Puppen von E. versicolora. Zahle erhöhten Preis. Angebote an:

Konsul *G. v. Ghika*, Hamburg, Oberstrasse 94.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Hainzingergasse 4.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen **exotischer Coleopteren** und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten. Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet
Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64

Orthopteren aus Deutschland und der früheren österr. Monarchie sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Rentier, Genf-Florissant.

Kaufe stets ex. Lucaniden, Dynastiden und grosse Cerambyciden. Grössenangabe. Habe auch Verwendung für leicht defekte. *Knoch*, Bialken b. Sedlinen, Westpr.

Uebersee-Sammler und solche in Asien werden gebeten, mit mir zwecks Uebernahme unausgesuchter Ausbeuten jeden Umfanges in **Coleopteren** gegen sofortige Barzahlung in direkte Verbindung zu treten.
Preinfalk Gustav, Wien XVIII, Staudgasse 20.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen abzugeben: Staur. fagi 6,—, Drym. chaonia 3,50, Drym. v. dodonea 4,—, Not. tritophus (torva) 5,—, Leuc. bicoloria 3,50, Odont. carmelita 4,—, Boarm. selenaria 4,— Mk. pr. Dtzd. gegen bar, bei Voreinsendung des Betrages. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. — Auch im Tausch gegen annähernd gleichwertige Puppen, sowie gegen Eier besserer Arten.
R. Sauermann, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 26.

Habe abzugeben.
Puppen: 11 Stück Deil. euphorbiae à Stück 20 Pfg.; 22 Stück End. versicolora à Stück 30 Pfg; 10 Stück Not. trepida à Stück 30 Pfg.
Falter in Ia Qualität und Spannung: 8 ♂ 5 ♀ Ap. iris à 60 und 80 Pfg.; 2 ♀ Sat. circe à 80; 7 Arg. adippe à 35; 1 Arg. paphia 15; 2 Mel. galathea à 15; 1 ♂ Ant. cardamines à 15; 10 M. cinxia à 15; 4 Van. atalanta à 15; 4 Van. polychloros, sehr variierend à 35; 2 Van. jo, sehr variierend à 35; 1 ♂ 1 ♀ Rh. rhamni à 10; 1 Pap. machaon 30; 16 ♂ Aglia tau à 30; 5 In. pruni à 20; 4 Deil. euphorbiae à 15; 1 Deil elpenor 20; 6 Sm. populi à 15; 1 Sm. ocellata 20; 3 Arctia purpurata à 30; 1 Arct. caja 15; 1 Arct. villica 25; 1 Call. dominula 15; 2 Harp. vinula à 15; 1 ♂ 1 ♀ Las. quercifolia à 30 u. 50; 1 ♂ 1 ♀ Las. potatoria 20 u. 30; 1 ♀ Bom. rubi 25; 3 ♂ Las. pini, sehr variierend à 40; 4 Cat. sponsa à 50; 3 Cat. promissa à 80; **ferner 1 Ap. iris ♂ Variation jole und 1 Las pini (Zwitter) links ♀ rechts ♂ gegen Meistgebot.** Porto und Packung besonders. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.
Adolf Appel, Offenbach a. M., Senefelderstr. 73

Tausch.
Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnisth ore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte. *Max Korb*, München, Akademiestr. 23.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge enthält unser Riesenlager. Katalog M. 1,50.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, **Penkun b. Stettin.**

Plantaginis-Raupen zum Treiben. Futter alle Kohlarten. Stück 15 Pf. G. quercifolia-Raupen Stück 10 Pfg.
Puppen: Kreuzung: Agl. tau × nigerrima Stück 1 Mark.
Sph. ligustri, Sm. populi, ocellata, D. tiliae Stück 20 Pfg.
Hem. scabiosae Stück 30 Pfg., D. gallii Stück 75 Pfg., euphorbiae Stück 20 Pfg., Cuc. chamomillae Stück 50 Pfg., stratarius-Puppen Stück 10 Pfg., Spesen besonders.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32/33

Im Tausch gegen L. populi und O. fragariae-Falter ex larva suche ich zu erwerben: Sat. circe, Sat. hermione, Sat. alcyone möglichst paarweise. Annehmbares beantworte sofort. *Georg Kurz*, Ansbach, Bayern, Lessingstr. 8, II.

Tausch:
Gegen Sphingiden (hippophaes, galii, dahlii, celerio, alecto, harmuthi, pernoldi, zygophylli, nerii, atropos etc.) gebe ich ab: Actias ningpoana e l. (in Tüten), Psilogramma menephron (gesp.), Ampelophaga rubiginosa, Sphinx convolv. aus China, Deileph. costata vera (China).
E. Kurz, Münster i. W., Junkerstr. 17.

Als Weihnachtsgeschenk empfehle meine farbenprächt. größeren exotischen Falter in prima Qualität und bester Spannung. Ich liefere, gegen vorherige Kassa, franko Packung u. Porto, 12 Stück zu Mk. 18,—, 20 Stück Mk. 26,—, 30 Stück Mk. 35,—. Jedes Stück in verschiedener Art.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildpl. 8.

Ornithoptera!
lydius ♀ var. 25, poseidon ♂♀ 8, hecuba ♂♀ 7, urvilleanus ♂♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, bornemanni ♂♀ 18, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, rhadamanthus 6, ♀ p. 7, cuneifera ♂ 3, darsius ♂ p. 3, cerberus 3, 4, minos 4, 7, critonides ♂ 7,50

Parnassius
mellicu1us ♂♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂♀ 1 50, suaneticus ♂ 4, norwegicus 3, 5, nivatus ♀ 1,50, nomion ♂ 3, ♀ 5, discobolus ♂♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi 15, 20, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6, namanganus 6, 8, albulus ♂♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5, böttcher 4, pura 5, silesiacus 0,50, 1, hartmanni 1, 3, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50.

Colias
europome Silesia ♂♀ 1,50, do. Schwarzwald 1.60, werdandi 1,50, 2,25, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0,60, 1, chrysodona 4 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, eogene 3, 7, chrysotheme 0,80, 1.20, fieldi 2, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, sulitelma 1,20, 1,70, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab.
Dynastor napoleon ♀ fast Ia 15 Mk., Attacus edwardsi Riesen sup. e. l. ♂♀ 30 Mk., Attacus atlantis Riesen sup. e. l ♂♀ 20 Mk.
W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

Verkauf einer großen Sammlung!
Da wir uns vollständig auf dem Gebiet der Zygaenidae spezialisieren wollen, beabsichtigen wir unsere grosse Sammlung wie Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Eulen (Catocalen und Glanzeulen) gegen Meistgebot ohne Kästen zu verkaufen. Es befinden sich darunter sehr viele Ostasiaten, die Tagfalter sind in vielen Gattungen nahezu vollständig vertreten. Liebhaber werden gebeten, sich nur Mittwoch oder Samstag Nachmittag einzufinden.
Hugo Reiß sen. u. jun., Stuttgart, Charlottenstr. 32, II.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 29. November 1919. Nr. 18.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

66. *Bledius arenarius Payk.*,
Norddeutschland, französische Meeresküsten, Marokko, Tunis.

67. *Bled. opacus Block*,
Europa, Algier, Oran, Nordamerika.

68. *Bled. tricornis Herbst*,
Europa, Kaukasus, Turkestan, Kleinasien, China.

69. *Cafius sericeus Holme*,
Nord- und Mitteleuropa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln und Nordamerika.

70. *Caf. xantholoma Grav.*,
Nord- und Mitteleuropa, Mittelmeerländer, Kanarische Inseln.

71. *Cilea rutilans Er.*,
Mittel-Amerika, 2 Exemplare an Orchideen aus Sabanilla (Columbien) nach Hamburg eingeschleppt. *(Kraepelin).*

72. *Cilea spec.*
in 1 Exemplar an verfaulten Bromelien aus Rio grande do Sul (Brasilien) nach Hamburg eingeschleppt. *(Kraepelin).*

73. *Conosoma bipustulatum Grav.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Kalifornien, Nevada.

74. *Conos. immaculatum Steph.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Ost-Indien.

75. *Conos. littoreum L.*,
Europa, Kaukasus, Nordamerika.

76. *Conos. testaceum Fabr.*,
paläarktisches Gebiet, Nordamerika.

77. *Creophilus maxillosus L.*,
in der ganzen paläarktischen und den angrenzenden Teilen der indischen und äthiopischen Region, Nord- und Mittelamerika lebend, in 1 Exemplar mit Schafwolle aus Australien nach Hamburg (Quai)[2] verschleppt. *(Kraepelin.)*

78. *Dianous coerulescens Gyll.*,
Nord- und Mitteleuropa, Nordamerika.

79. *Dolicaon indicus Kraatz*,
östliches Frankreich (Côte-d'Or), Angola, Aethiopien, Djibouti, Madagaskar, Ostindien, Ceylon, China.

80. *Falagria longipes Woll.*,
Mittel- und Südeuropa, Insel Madeira, Ostsibirien, Japan, China, Hawai, Nordamerika. (Horizontale Verbreitung!)

81. *Gauropterus fulgidus F.*,
fast über die ganze paläarktische Region verbreitet, aber auch in Nordamerika und auf Ceylon anzutreffen.

82. *Geodromicus plagiatus F.*,
Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Sibirien und Nordamerika.

83. *Hypocyptus laeviusculus Mannerh.*,
Europa, westliches Mittelmeergebiet, Nordamerika; auch auf dem Kilimandscharo (Afrika) gefunden. Merkwürdige Verbreitung!

84. *Hypoc. longicornis Payk.*,
Europa, Marokko, Algier, Kaukasus, Nordamerika.

85. *Lathrimaeum atrocephalum Gyll.*,
Nord-, Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Kleinasien, Japan und Kalifornien.

86. *Lathrobium brunnipes F.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien.

87. *Lathr. castaneipenne Kol.*,
Mitteleuropa, Kaukasus, Kleinasien, Sibirien.

88. *Lathr. dividuum Er.*,
Südfrankreich, Mittelmeerländer, Kanarische Inseln.

89. *Lathr. fulvipenne Grav.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien.

90. *Lathr. multipunctum Grav.*,
Europa, Madeira.

91. *Lathr. terminatum Grav.*,
Europa, östliches Nordamerika.

92. *Leptacinus batychrus Gyll.*,
fast in der ganzen paläarktischen Region, in Nordamerika, China und Australien anzutreffen.

93. *L. parumpunctatus Gyll.*,
Südeuropa, aber auch im östlichen Nordamerika, auf Kuba, auf dem australischen Festland und auf Neukaledonien gefunden. *Reitter* fand das Tier wiederholt in Gewächshäusern unter Blumentöpfen.

94. *Leucoparyphus silphoides L.*,
Europa, Asien, Afrika, Amerika, Australien, Südseeinseln, also Kosmopolit.

95. *Medon apicalis Kraatz*,
Mitteleuropa, Mittelmeerländer, Madeira, Azoren.

96. *M. dilutus Er.*,
Mitteleuropa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln.

97. *M. ripicola Kraatz*,
Europa, Oran, Tunis, Algier, Marokko, Azoren, Madeira.

98. *M. debilicornis Woll.*,
Frankreich, Mittelmeerländer, Madeira, Argentinien, Peru, Brasilien, Mexiko, Antillen, Südkarolina, Texas,

---

2) Bei den europäischen Arten, die nicht etwa Kosmopoliten sind, ist es nicht ganz ausgeschlossen, daß derartige Tiere, angelockt durch den ihnen zusagenden Duft der Schiffsladungen von nahen Aufenthaltsörtern an Bord, in die Lagerräume oder nach unbedachten Lagerplätzen fliegen. Daß gerade *Creoph. maxillosus L.* auch in großen Städten auf gepflasterten Straßen anzutreffen ist — gewöhnlich findet man ihn an Aas oder in größeren Düngerhaufen — kann ich aus eigener Wahrnehmung bestätigen. So befindet sich in meiner Sammlung ein Stück, daß ich am 6. 6. 04 mittags auf den Steinfliesen kriechend in der recht belebten Schliemannstraße zu Berlin fing.

Afrika, Persien, Ostindien, Japan, Festland und Inseln Australiens, Hawai, hat also eine ziemlich weite Verbreitung.

99. *M. propinquus Ch.*,
Europa, Algier, Azoren, Madeira, Kanarische Inseln.

100. *M. obsoletus Nordm.*,
Europa, Mittelmeerländer, Syrien und Australien. Wenn das Tier nicht noch in anderen Ländern zu finden sein sollte, so liegt hier ein Fall von höchst merkwürdiger geographischer Verbreitung vor! —

101. *M. ochraceus Grav.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Ostindien, Sundainseln, China, Japan, Australien, Neuguinea, Nord-, Mittel- und Südamerika.

102. *Micropeplus tesserula Curtis*,
Europa, Kaukasus, Ostsibirien, auch in Nordamerika zu finden.

103. *Mycetoporus brunnens Marsh.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Nordamerika.

104. *Mycet. longulus Mannerh.*,
Europa und Nordamerika.

105. *Mycet. punctus Gyll.*,
Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus und Nordamerika.

106. *Mycet. solidicornis Woll.*,
Südliches Mitteleuropa, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Kanarische Inseln.

107. *Mycet. splendens Marsh.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Kanarische Inseln.

108. *Mycet. splendidus Grav.*,
Paläarktisches Gebiet, Ostindien, Nordamerika.

109. *Neobisnius procerulus Grav.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Ostsibirien, Nordamerika, Chile, Abessinien, Madagaskar, Australien. Merkwürdige Verbreitung! Fundorte aus Mittel- und Südchina sind bisher noch nicht bekannt geworden.

110. *Ocalea spec.*,
in 1 Expl. an verfaulten Bromelien aus Rio grande do Sul (Brasilien) nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

111. *Ocypus ater Grav.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber unsere Kenntnis der Makrolepidopterenfauna der Lüneburger Heide.

Nach einem Vortrag im Entomologischen Verein für Hamburg-Altona,
von *G. Warnecke*, Altona.

Die Mitglieder des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona haben sich schon seit einiger Zeit der Erforschung der Schmetterlingsfauna der Lüneburger Heide gewidmet und dabei, wie z. B. die Funde von *Agrotis molothina* B., *Agrotis agathina* Dup. und anderen Arten beweisen, bereits wichtige Feststellungen machen können.

Unsere Kenntnis der Fauna der Heide ist, soweit wir sie aus der Literatur schöpfen können, nur sehr gering; sie beruht zur Hauptsache auf dem Verzeichnis von Machleidt und Steinworth für die Lüneburger Umgebung. Auf dieses Verzeichnis möchte ich die Aufmerksamkeit unserer Mitglieder lenken. Soweit es eigene Beobachtungen der genannten Autoren bringt, ist es durchaus zuverlässig. Es enthält aber, jedenfalls auf früheren Angaben von Heyer beruhend, eine ganze Reihe Arten, deren Vorkommen in der Lüneburger Heide dringend der Bestätigung bedarf; diesen Nachweis können vielleicht unsere Mitglieder für einige dieser Arten erbringen. Andere Arten sind sicherlich irrtümlich aufgenommen. Darunter befinden sich nämlich Falter, durch deren Vorkommen die Heide zu einer xerothermischen Lokalität ersten Ranges gestempelt würde.

Die Arten des Lüneburger Verzeichnisses, die zu Bemerkungen Anlaß geben, führe ich nachfolgend auf; es sind Arten, die im Niederelbgebiet noch nicht beobachtet sind, soweit es nördlich der Elbe liegt.

1. *Papilio podalirius* L.

Der Segelfalter kommt in der Heide sicherlich nur als gelegentlicher Zuwanderer vor; die Nordgrenze seines ständigen Vorkommens läuft am Unterharz, an den Bergen bei Hildesheim und am Deister entlang.

2. *Colias palaeno* L.

Soll bei Lüneburg gefangen sein. Die nächsten Fundorte liegen in Pommern (westlich bis Stettin), Schlesien, im Erzgebirge, im Thüringer Wald (Krieghoff).

3. *Argynnis daphne* Schiff.

Fehlt sonst in ganz Nordwestdeutschland; früher wurde sie bei Berlin und Leipzig gefangen, angeblich auch bei Wernigerode.

4. *Pararge maera* L.

Die eigentliche Heimat der deutschen *maera* sind unsere Mittelgebirge. Neuerdings ist die Art aber in der Gegend von Berlin eingewandert und ebenso bei Stettin, von wo Hering sie noch nicht kannte. Das Vorkommen in der Lüneburger Heide ist daher nicht unglaubhaft, doch wäre noch festzustellen, ob die Art hier ständig vorkommt, oder ob es sich nur um einzelne verflogene Stücke handelt.

5. *Nemeobius lucina* L.

Lucina ist ein Falter, der im vorigen Jahrhundert in Nordwestdeutschland anscheinend an Gebiet verloren hat. Er kam früher bei Hannover und Berlin vor, soll auch bei Hamburg gefangen sein. Sein Vorkommen bei Lüneburg ist nicht von der Hand zu weisen, eine Bestätigung, daß der Falter noch jetzt vorkommt, ist aber sehr erwünscht. Daran fehlt es noch. Die nächsten sicheren Fundorte liegen in Pommern, im Unterharz, bei Braunschweig und Hildesheim.

6. *Lycaena eumedon* Esp.

Eumedon ist nur im Nordosten und Süden von Deutschland verbreitet, und zwar geht er in der norddeutschen Tiefebene westlich bis Pommern und Berlin. Er fehlt allen Nachrichten zufolge im Harz und tritt erst in Thüringen vereinzelt wieder auf und in Süddeutschland im Mombacher Wald bei Mainz. Ich halte das Vorkommen bei Lüneburg für ausgeschlossen.

7. *Lycaena bellargus* Rott.

Der Falter kommt vor in Ost- und Westpreußen, bei Frankfurt a. Oder, in Thüringen auf Kalkboden, in Niederhessen, im Harz und dessen Vorbergen, bei Göttingen. Nach Hering ist er früher bei Stettin gefunden, wird jetzt aber dort nicht mehr beobachtet. Die nächsten sicheren Fundorte liegen also recht weit entfernt. 2 Exemplare sollen allerdings bei Bremen gefangen sein.

8. *Lycaena minima* Fuessl.

Die nächsten Fundorte sind Pommern (bis Rügen), Berlin, Magdeburg, die Asse bei Braunschweig, der Harz, Göttingen.

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
No. 18. 29. November 1919

Ideal-Stahl-Insektennadeln,
bester Karlsbader Fabrikat No. 0—6 p. Mille 10 Mk.

Vierteilige Graf Krüsi-Netzbügel
à 8 Mk., dto. mit Mullbeutel 7,50 Mk. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:
Jahrgang 7 u. 8 (1913 u. 1914) dieser Zeitschrift.
Geheimrat *Uffeln*, Hamm, W.

Gesucht!
Hegi, Illustr. Flora von Mitteleuropa, Band I und III.
Trans. Linn. Soc. London, Vol. 9., 1808.
Germar, Mag. Entom. Vol. II. 1817, III. 1818.
Offerten mit Preisangaben erbeten.
Wer vertauscht Gesteine gegen bessere und seltene Käfer hiesiger Gegend?
H. Wagner, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

Insektenschrank gesucht.
Angebote mit genauer Beschreibung und Preisangabe an Mittelschullehrer *A. Freese* in Pinneberg (Holstein), Tangstedterstr. 10.

Zu kaufen gesucht:
1 Insektenschrank, 2 teilig, Nußbaum, auch nußbaumgebeizt, mit 40 Kästen (in Nut und Falz). — Ferner 2 Insektenkästen, Größe 50|41½|6½. Dunkelbraun gebeizt mit Knopf. Sehe Angeboten entgegen. *Max Bartsch*, Birkenwerder, Bez. Potsdam, Ebel-Allee 21, Villa Augusta.

Suche zu kaufen:
Schmiedeknecht, Apidae Europaeae, **Taschenberg,** Die Arten der Gattung Ichneumon, **Kaltenbach,** Pflanzenfeinde, **Fieber,** Die europ. Hemiptera, **Heinemann,** Die Kleinschmetterlinge.
G. Zieschang in Kaufbach b. Wilsdruff in Sachsen.

Verschiedenes.

Wer liefert die bekannten **Glasbriefbeschwerer** für Insekten u. anderes geeignet. Evtl. genügen uns die oberen runden hohlen sogen. Uhrgläser. In grösserer Anzahl und div. Grössen erwünscht. Offerten erbeten an
Fr. Ebendorff, **Magdeburg Wilhelmstadt,** Arndtstr. 49, I.

Warnung
an Entomologen, welche ohne vorgeschriebenes Kapital nach **Brasilien** auswandern wollen. Auskunft darüber, auch über die dortigen Verhältnisse erteilt kostenlos *Eugen Dobiasch* in Arnfels, Steiermark.
P. S. Ich kehre erst am 15. Dezember d. Js. nach Wien zurück.

Suche alle Europa-Briefmarken
zu kaufen. Besonders für meine **Bayern- und Baden-Spezialsammlung** alle Kreuzer-, Pfennig- u. Markwerte (Porto, Paare und Blocks.) Im **Tausche** gebe ich tadellose, bessere Falter, Aberrationen, im Preise **das Doppelte** nach Staudinger.
Anton Fleischmann, Regensburg-Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5

10-Dollarschein
vom Jahre 1864 habe ich gegen bar oder im Tausch gegen gute palaearkt. Falter abzugeben. Gefl. Angeboten sehe ich entgegen und beantworte Zusagendes innerhalb 10 Tagen.
Emil Thren, Lahr i. Baden, Bahnhofstr. 18.

Wohnungsänderung.
Bis zum Antritt meiner Ausreise nach Brazil (Feb., März k. Jahres) ist meine Adresse: Berchtesgaden, Mitterbach Nr. 28.
Hauptmann a. D. *Igel.*

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt
Nächste Vereinsabende
Freitag, den 5. Dezember 1919 und
Freitag, den 19. Dezember 1919
im **Restaurant**
„Schobersmühle" Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Sonntag, den 18. Januar 1920 findet die **„Tausch- und Kaufbörse"** der Großberliner Entomologischen Vereine im Gewerkschaftshaus, Engelufer 15, von 10 Uhr vorm. bis 4 Uhr nachm. statt. Eintritt frei. Um recht zahlreiche Beteiligung wird gebeten.
Der Vorstand.
Hannemann, Huhst, Müller, Penseler, Schramm.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Unsere diesjährige ordentliche General-Versammlung findet am **11. Dezember d. Js.** abends ½9 Uhr im Vereinslokal „**Einsiedler-Bierhallen**" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Sonntag den 14. Dezember d. Js. wird der B. E. B. das **Deutsche Ent. Museum in Dahlem,** Gosslerstr. 20, besichtigen. Die Mitglieder und Gäste versammeln sich ½10 Uhr im Sitzungssaal des Museums.
Strassenbahnen: J, K; Untergrundbahn: Fehrbelliner Platz—Thielplatz; Wannseebahn: Gross Lichterfelde West.
— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona
SITZUNGEN
finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Ein Tauschtag
findet statt am **Sonntag, den 11. Januar 1920,** von morgens 9 Uhr bis mittags 8 Uhr im hinteren Restaurant des Hotel Berliner Hof, Eingang Ecke Mönkebergstr. und Steintorwall.
Um rege Beteiligung bittet
Der Vorstand.

Von den
Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft
ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 7—8 mit folgenden Artikeln:

E. Stöckhert-Erlangen: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. (Schluß.)

Dr. Otto Kaiser-München: Papilio machaon als Flugkünstler.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 11 Abbildungen in schwarz.

Mitgliederverzeichnis der Münchner Entomologischen Gesellschaft.

Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,
(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8½ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß" an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *Dr. H. Bischoff*, Berlin N 4, Invalidenstr. 48.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

9. *Lycaena cyllarus* Rott.

Wenn die älteren Literaturangaben stimmen, hat *cyllarus* früher eine weitere Verbreitung in Norddeutschland gehabt als in jetziger Zeit. So wurde er früher bei Berlin gefunden, nach Hering bei Stettin, nach Heinemann bei Braunschweig, nach Glitz bei Hannover. Von allen diesen Fundorten ist er jetzt nicht mehr bekannt; er wird nur von Magdeburg und dem Harzrand in neueren Verzeichnissen gemeldet. Das Vorkommen bei Lüneburg bedarf sehr der Bestätigung.

10. *Dasychira selenitica* Esp.

Die nächsten Fundorte liegen in Westpreußen, Thüringen und bei Göttingen. Das Vorkommen bei Lüneburg ist recht unwahrscheinlich.

11. 12. *Eriogaster rimicola* Hb. und *catax* L., die beide bei Magdeburg und am Harz vorkommen (*catax* auch bei Hannover), können dagegen sehr wohl in der Lüneburger Heide vorkommen, doch ist hier eine Bestätigung dringend erwünscht.

13. *Trichosea ludifica* L.

Ich halte es für ausgeschlossen, daß *ludifica* in der Heide vorkommt. Die nächsten Fundorte liegen im Thüringer Wald, wo der Falter nur die höchsten Bergrücken bewohnt.

14. *Agrotis linogrisea* Schiff.

Die nächsten Fundorte liegen bei Berlin, Stettin (neuerdings), Magdeburg.

15. *Agrotis polygona* F.

Polygona bewohnt Thüringen und den Harz, ist auch bei Magdeburg (nach Bornemann) gefangen. Ob sie wirklich bei Lüneburg vorkommt?

16. *Bryophila raptricula* Hb.

Die nächsten Fundorte liegen in Thüringen. Angeblich ist die Art auch bei Wernigerode gefunden.

17. *Bryophila muralis* Forst.

Früher wurde der Falter bei Berlin gefangen, jetzt noch bei Dessau, bei Wernigerode (Bornemann) und an verschiedenen Orten in Thüringen.

18. *Bryophila ravula* Hb.

Seit den Zeiten Herings ist die Art bei Stettin nicht wieder gefunden, sie kommt ferner bei Halle und in Sachsen vor.

19. *Bryophila algae* F.

Bei Stettin früher von Hering gefunden, bei Berlin z. s., bei Magdeburg, nicht im Harz, aber wieder in Thüringen.

20. *Bryophila fraudatricula* Hb.

Die nächsten Fundorte sind: Frankfurt a. Oder, Berlin, Dessau, Halle, Göttingen. —

Alle *Bryophila*-Arten sind unseren Mitgliedern bisher aus der Heide nicht bekannt geworden; eine oder die andere wird aber wohl wieder aufgefunden werden.

21. *Episema glaucina* Esp. v. *dentimacula* Hb.

Die nächsten Fundorte liegen in Thüringen, Sachsen und bei Göttingen. Danach ist das Vorkommen bei Lüneburg recht unglaubhaft.

22. *Polia flavicincta* F.

Kommt in Pommern, Mecklenburg, bei Berlin und im Harz vor, fehlt aber sonst der ganzen nordwestdeutschen Tiefebene. Immerhin ist das Vorkommen nicht unmöglich.

23. *Polia xanthomista* Hb.

Die Art bewohnt Sachsen, Thüringen und im Harz die montane Region (nach Heuäcker); ich glaube nicht, daß sie bei Lüneburg vorkommt.

24. *Dichonia convergens* F.

Die Nordgrenze der Verbreitung verläuft bisher über den Unterharz; es ist mehr als zweifelhaft, daß diese Art in der Heide vorkommen sollte.

25. *Amphipyra livida* F.

Bei Berlin kommt der Falter selten vor, nach Bornemann ist er auch im Harz gefangen, im übrigen fehlt er der ganzen nord- und nordwestdeutschen Tiefebene.

26. *Cirrhoedia ambusta* F.

Diese Eule fehlt in Pommern und bei Berlin, kommt aber in Thüringen, bei Göttingen und im Harz vor, sowie nach Bornemann auch bei Magdeburg.

27. *Orthosia laevis* Hb.

Laevis fliegt angeblich im Harz, bei Magdeburg, bei Berlin, bei Frankfurt a. O. Ob es sich in allen Fällen um die wirkliche *laevis* handelt, ist mir aber zweifelhaft. Würden wir diese Art bei Lüneburg wiederfinden, so wären diese Zweifel allerdings beseitigt.

28. *Xanthia sulphurago* F.

Diese an Acer campestris lebende *Xanthia* ist in ihren nächsten Fundorten erst aus Thüringen bekannt; das Vorkommen bei Lüneburg ist mehr als zweifelhaft.

29. *Cucullia thapsiphaga* Tr.

Thapsiphaga ist früher zweifellos weiter in Nordwestdeutschland verbreitet gewesen als in jetziger Zeit. Sie wurde nach Hering häufig bei Stettin gefangen, vor 20 Jahren bei Berlin (neuerdings ist bei Charlottenburg wieder 1 Raupe gefunden), nach Speyer bei Göttingen, nach Heinemann im Harz; von Wismar befinden sich Stücke in meiner Sammlung, die Schmidt dort früher gefunden und an Dörries gesandt hatte.

Die Angabe, daß der Falter bei Lüneburg gefunden sei, mag daher für frühere Zeiten zugetroffen haben; für die jetzige Zeit bedarf sie aber sehr der Bestätigung.

30. *Cucullia blattariae* Esp.

Sie ist weder in Pommern, bei Berlin, im übrigen Nordwestdeutschland, noch in Sachsen, Thüringen und dem Harz gefangen.

31. *Cucullia lactucae* Esp.

Lactucae wurde früher in der Regel mit *umbratica* ♀ verwechselt, daher sind alle älteren Angaben — darunter würde auch die von Lüneburg fallen — von Funden dieser Art in der norddeutschen Ebene unglaubhaft. 2 unzweifelhafte Falter von *lactucae* wurden in neuerer Zeit aber nach Spormann bei Swinemünde gefangen. Ob die Fundortsangaben Dessau, Magdeburg zutreffen, vermag ich nicht zu entscheiden; für die Heide muß die Art aber jedenfalls bis zum Nachweis des Fanges einer echten *lactucae* gestrichen werden.

32. *Cucullia lucifuga* Hb.

Auch diese Art soll an verschiedenen Orten der norddeutschen Ebene gefunden sein. Hier sind noch mehr Zweifel berechtigt; nach meiner Auffassung kann man die Art unbedenklich für ganz Norddeutschland streichen.

33. *Telesilla amethystina* Hb.

Amethystina hat eine eigentümliche Verbreitung in Mitteldeutschland. Bei Halle ist die Raupe nach Stange manchmal sehr häufig, sie kommt ferner bei Dessau vor, nach Heuäcker im nördlichen Harz, n. s. bei Oschersleben (Magdeburg), und wurde früher auch bei Hannover gefunden. Unmöglich wäre das Vorkommen dieser schönen Art in der Heide daher

nicht. Ich mache unsere Mitglieder ganz besonders auf diese Art aufmerksam.

34. *Abrostola asclepiadis* Schiff.

Das Vorkommen dieser xerothermen Art bei Lüneburg ist mir außerordentlich zweifelhaft; man kann sie wohl ohne Bedenken streichen. Die sicheren nördlichsten Fundorte liegen bei Göttingen und im Kyffhäuser. Allerdings soll die Art auch bei Magdeburg selten vorkommen.

35. *Plusia consona* F.

Diese Plusie ist ein Steppenrelikt, ebenso wie die Futterpflanze ihrer Raupe, Nonnea pulla. Schon aus diesen Gründen ist das Vorkommen bei Lüneburg unmöglich. Die Art geht mit ihrer Futterpflanze vielmehr westlich nur bis an den Rand des Harzes.

36. *Anophia leucomelas* L.

Die nächsten Fundorte sind von Lüneburg weit entfernt: Istrien und Dalmatien!

37. *Polyploca ruficollis* F.

Die Angabe des Vorkommens dieser südlichen Art beruht wohl auf Irrtum.

38. *Acidalia trilineata* Sc.

Wenn die Art wirklich in der Lüneburger Heide vorkäme, müßten wir die Heide für eine xerothermische Lokalität ersten Ranges ansehen. Der nächste sichere Fundort ist der Kyffhäuser, wo allein in ganz Thüringen sich diese Art, offensichtlich als Relikt einer wärmeren Erdperiode kontinentalen Klimas, findet. Die Funde bei Magdeburg, in der Dessauer Heide und in der Umgegend Berlins halte ich für ebenso unglaubhaft wie das Vorkommen bei Lüneburg.

39. *Acidalia rufaria* Hb.

Die nächsten sicher beglaubigten Fundorte liegen in Thüringen. Die Angaben von Dessau und Magdeburg bedürfen der Bestätigung.

40. *Acidalia obsoletaria* Rbr.

Nur in Südeuropa.

41. *Acidalia strigaria* Hb.

Das Vorkommen ist nicht ganz unmöglich; die Art wird gemeldet von Neuvorpommern, Berlin, Magdeburg. Eine Bestätigung ist dringend erwünscht.

42. *Ortholitha bipunctaria* Schiff.

Es ist dasselbe zu bemerken wie bei *strigaria*.

43. *Larentia cupressata* H. G.

Vorkommen unmöglich.

44. *Larentia caesiata* Lang.

Eine montane Art, die im gebirgigen Teil Sachsens, besonders im höheren Erzgebirge, ferner im höheren Gebirge Thüringens und im Oberharz lebt. Sie kommt bestimmt nicht bei Magdeburg, wo sie nicht häufig sein soll, noch bei Lüneburg vor. Diese Angaben beruhen sicherlich auf Verwechselung mit *dilutata* Bkh.

45. *Larentia riguata* Hb.

Riguata hat Reliktvorkommen im Kyffhäuser; der nächste Fundort ist der Mainzer Sand. Das Vorkommen bei Lüneburg halte ich für ausgeschlossen.

46. 47. *Phibalapteryx vitalbata* Hb. und *tersata* Hb. sind mir ebenfalls 2 mehr als zweifelhafte Arten. Sie gehen bis zum Harz, *tersata* kommt auch in Pommern vor.

48. *Numeria capreolaria* F.

Fehlt der norddeutschen Ebene, angeblich nur bei Wernigerode gefangen.

49. *Hypoplectis adspersaria* Hb.

Der nächste Fundort liegt im Harzgebirge bei linburg, sodann in Thüringen.

50. *Fidonia carbonaria* L.

Machleidt schreibt: „Lüneburg, selten, auf Wandflechten." Das ist unzweifelhaft eine Verwechselung mit *Boletobia carbonaria* Esp. = *Parascotia fuliginaria* L., die früher unter die Spanner gerechnet wurde und deren Raupe auf Flechten lebt. Die Raupe der *Fidonia carbonaria* L. lebt auf Laubholz.

Ich kann mich des Verdachtes nicht erwehren, daß die Aufnahme der *Fidonia carbonaria* L. in recht vielen Faunenverzeichnissen auf dieser Namensverwechselung beruht.

51. *Fidonia roraria* F.

Die nächsten Fundorte liegen in der Dessauer Heide (Gillmer), in Thüringen und am Harz.

52. *Fidonia fasciolaria* Rott.

Fliegt in der Nordostdeutschen Ebene, westlich bis Berlin, fehlt aber weiter südlich sowohl im Königreich Sachsen wie in Thüringen und am Harz. Das Vorkommen bei Lüneburg ist danach wenig glaubhaft.

53. *Scodiona conspersaria* F.

Das Vorkommen ist wohl ausgeschlossen.

54. *Aspilates gilvaria* F.

Der Falter fliegt in Thüringen, am Harz und soll auch bei Magdeburg vorkommen. Er gehört mehr südlichen Gegenden an und ist sehr wärmeliebend.

55. *Arctinia caesarea* Goeze (*luctifera* Esp.).

Die nächsten Fundorte sind Dessau, Berlin und Magdeburg.

56. *Zygaena angelicae* O.

Das Vorkommen dieser südöstlichen Zygaene halte ich für ausgeschlossen. Die nächsten sicheren Fundorte liegen im östlichen Sachsen.

57. *Zygaena transalpina* Esp.

Bewohnt in der Form *hippocrepidis* Hb. die Kalkberge Thüringens. Das Vorkommen ist gleichfalls unmöglich.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn P. in E.: Bitte um Mitteilung an dieser Stelle, ob schon folgende *apollo*-Aberration beschrieben und bekannt ist: Schuppen an allen Flügeln und am Körper rötlichbraun mit Ausnahme des blendend-weißen Fleckes in den Augen auf den Hinterflügeln. Wenn ja, bitte um Angabe, wo und durch wen die Beschreibung erfolgt ist.

Anfrage des Herrn K. in A.: Welcher Herr könnte mir über erfolgreiche Ueberwinterung von *St. fagi*-Puppen Aufschluß geben? Züchte bereits seit 3 Jahren *St. fagi* und ist es mir trotz verschiedener Behandlungsweisen der Puppen nicht gelungen, einen Falter zu erzielen.

Antwort auf die Anfrage des Herrn F. in N.: Im Juli d. J. fand ich in einem Walde in der Umgebung von Kreuznach zahlreiche *Syntomis phegea*. Da ich auf Sammeln nicht eingerichtet war, sperrte ich einige Tierchen in eine kleine Schachtel und nahm sie mit nach Hause. Am anderen Tage fanden sich in der Schachtel zahlreiche Eierchen vor, welche ich samt der Schachtel, ohne sie zu berühren, in ein Einmachglas brachte. Nach 10—14 Tagen schlüpften die Räupchen aus und wurden mit Plantago und Taraxacum gefüttert. Die Tierchen haben sich bis jetzt mindestens dreimal gehäutet, sind fast ausgewachsen und liegen z. Zt. im Winterschlafe.

F. in K.

Seltenheiten der europ.-pal. Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend verzeichnete seltene bis seltenste Arten u. Var. sind in **beschränkter** Zahl in **superben** Stücken (wo nicht anders bemerkt in **beiden** Geschlechtern) vorrätig und werden — wenn nicht besondere Nettopreise angesetzt — bis auf weiteres **mit 50 % Nachlaß auf die Staudinger'schen Listenpreise von 1914** abgegeben. Wo Nettopreise beigefügt, gelten diese für das jeweils vorhandene Geschlecht bezw. für ein Paar. Für die stets selteneren ♀♀ wird, wenn in Staudinger Liste 57 von 1914 für solche kein Preis vorgesehen ist, der 2—3fache des ♂ berechnet.

Berechnung erfolgt **in Mark, Umrechnung zum jeweiligen Tageskurs.** Für Verpackung (Versandkästchen nebst Ueberkiste) und Porto werden je nach Umfang der Bestellung Mk. 3,— bis 5,— in Anrechnung gebracht.

Versand erfolgt **an mir unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung** des Betrages; entweder per Postanweisung oder in Form eines Cheks **in Kronen** auf eine Wiener Bank (Anglo-österr. Bank, Wiener Bank-Verein).

☛ Nach der Schweiz, Holland etc. infolge des Tiefstandes von Mark und Krone 100% Zuschlag.

Alexanor magna, machaon-britannicus, cerisyi-speciosa, deyrollei ab. ♀ pallidior, ab. ♀ obscurior, ab. ♀ albidior, cretica ♂, luristana ♂, helios ♂, helios-maxima, apollo-linnei, norwegicus ♂, strecznoënsis, candidus, italicus, siciliae, liburnicus (Velebit), democratus, uralensis ♂, finnmarchicus ♂, sibiricus, nomion, venusi, virgo ♂, disc.-insignis, romanowi, apollonius gloriosus, bremeri ♂, actius, actinobolus ♂, mionta, rhodius, delphius, styx trans., styx vera, satanas (♂ 40,—), illustris, illustris-caeca (♂ 25,—), nordmanni, mnemosyne-var. ex Rumaenia Tiefebene (♂♀ 15,—), E. falloui, pechi, tomyris, pyrothoë, bieti ♂, gruneri ♂, fausti ♂, Col. montium ♂, erschoffi ♂, do. ♀ rubra, do. ♀ aurantiacoflava, staudingeri, var. emivittata, pamira ♂, thisoa, caucasica ♂, wiskotti-aurantiaca ♂, sagartia, Thal. jonia, Mel. baetica ♂, acraeina, ala, trivia-syriaca, aster.-solona, Ereb. flavofasciata, thiemei, turanica, glac.-nicholli (♂ 10,—) meta ♂, v. yssika ♂, alexandra, ocnus ♂, sibo ♂, aferdalmata, fulla ♂, Sat. autonoë, hippolyte, mercurius, apennina, Par. eversmanni, Epin. nurag ♀, mandanae, naricina, kirghisa ♂, kirgh.-cyclops ♂ (Cotypen à 5,—), Coen. mongolica, thyrsis, tiphon-occupata, rhodopensis, Th. rhymnus ♂, Th. nogelii, Chrys. tethis, rutilus gen. aest. ex Rum. (♂♀ 3,—), iliensis, dimorphus, Hypol. livia, Lyc. pylaon, elvira (♂ 10,—), idas ♂, dolus-virgilia, menalcas, coelestina, Hesp. cynarae ♂.

Smer. pop.-austauti, staudingeri, incarnata, mirabilis, hybr. philippsi (♂ 30,—), atlanticus, Deil. hybr. epilobii (♂ 15,—), dahlii (♂♀ 10,—), hyppophaës, mauretanica, deserticola, Pter. gorgoniades.

Cer. aeruginosa, syra ♀, Drym. vittata ♂, Org. trigotephras, corsica, josephina ♂, hercul.-colossa, vandalicia ♂, Trich. ilicis ♂, Poec. populi-alpina, canensis (♂♀ 15,—), Eriog. philippsi, neogena, Las. quercus-alpina, grandis, serrula, mauretanica, jugurthina ♂, retamae ♂, cocles ♂♀, davidis, Dipl. loti-algeriensis (♂♀ 15,—), Tar. repanda, Lem. vallantini (♂ 25,—), ponticus ♂, pauli (♂ 15,—), philopalus (♂ 20,—), Sat. atlantica, Brahm. ledereri ♂, Aglia mut. weismanni (♀ 25,—),

Acron. strigosa-bryophiloides, E. contaminei, Leiom simyroides ♂, Agr. comes-curtisii, ashworthi, eminens ♀, fennica, poecila ♀, ala ♂, alaina ♂, plumbea ♀, constanti ♂, squalorum, valesiaca, imperator (♂ 25,—), endogaea, spinifera, truxlunigera vera, trux alpina, obesa, graslinii, fatidica ♂, Pachn. faceta, Phleb. rogneda ♂, Glott. encausta, Mam. spalax ♂, altaica ♂, stigmosa ♂, rangnowi (♂♀ 50,—), cavernosa, Haden. arschanica ♂, Dianth. magnolii, nana-hethlandica, nisus (♂♀ 25,—), Oxytr. orbiculosa ♂, Apam. guenei, dumer.-desyllesi, Cel. vitalba, Lup. rubella ♂, dumetorum, Pseudohad. pexa ♀, Had. leuconota, anilis (♂♀ 25,—), platinea ♂, illyria ♀, Met. felicina ♂, Clad. optabilis, Epis. glaucina, hispana, unicolor ♂, albida ♂, sareptana, Helioph. fallax, Phoeb. amoenus, Echol. misella (♂ 10,—), Ammogr. superba (♂ 30,—), Epunda viridicincta ♂, Polia venusta, dubia, philippsi, Tec. fovea, Prod. littoralis, Trig. jodea ♂, Hydr. xanthenes ♂, leucographa, Leuc. andereggi ♂, Stilb. anomala ♂, Car. flava, selini vera (♂ 3,—), rebeli, wullschlegeli (♂♀ 10,—), gilva (♂ 10,—), Amph. sergei (♂ 15,—), Perigr. circumducta ♂, Taen. porosa ♂, rorida, Hipt. ochreago e l. (♂♀ 10,—), miniago, Cosm. imbuta, rufula, ulicis (♂♀ 25,—), Anchoscelis (= false Agrotis) polybela, Orrh. daubei ♂, v-punct. immaculata, staudingeri et var. rubig.-modesta (♂♀ 5,—), completa, graslini, Lith. milleri-centralasiae ♂, Cal. hamifera, almoravida (♂ 15,—), freyeri ♂, warionis ♂, baetica, baet.-sardoa (♂♀ 10,—), dejeani, yvanii, diffluens-lusitanica ♀, Cuc. linosyrides, biornata, gnaphalii ♂, spectabilis ♂, magnifica, splendida ♂, An. nigrita ♂, lapponica, Hyps. jug.-tamerlana ♂, Hel. purpurascens, cora ♂, Janth. frivaldszkyi, Isochl. viridissima (♂♀ 20,—), grumi ♂, Aed. rhodites ♀, Char. victorina (♂♀ 15,—), treitschkei (♂♀ 25,—), Arm. limata (♂ 25,—), Xanth. malvae (♂♀ 10,—), graëllsi (♂ 10,—), Thalp. albida ♂, pannonica (♂♀ 10,—), Erastr. numerica ♂, Plusia v-argenteum, chalcytes (♂♀ 5,—), accentifera e Gal m, ni (♂♀ 5,—), Megal. eximia, Zeth. insularis (♂♀ 10,—), Palp. cestis, cestina ♀, dentistrigata ♂, simiola ♂, christophi, Leuc. rada, cailino (♂♀ 10,—), flexuosa, sinuosa, sequistria, Cat. remissa ♂, dilecta-povelli ♀, electra, conj.-rivida (♂♀ 10,—), lupina-streckfussi, optata e l. (♂♀ 15,—), nymphaea, disjuncta vera (♀ 20,—), separata ♂, Apop. rasilis, Herm. gryphalis, flavicrinalis.

Nola thymula, Sarr. rev.-ilicana, ramosana, Phragm. v. djamila, Ocnog. huegenini, parasita ♂, hemigena, Arct. konewkai (♂♀ 10,—), fasciata (♂♀ 6,—), esperi, dejeanii, hebe ab. flava (♀ 25,—), mannerheimi ♂, dahurica ♂, manni, ab. rosearia ♂, ab. puengeleri ♂, cervinii, Eupr. oertzeni ♀. Cymbal. powelli (♂ 30,—), Per. matronula, Call. dominula-insubrica, flava, italica, persona, domina, donna, romanowi, do. extrem dunkel, Zyg. erythrus-magna, zuleima, transapennina, wagneri, ab. nigra, achilloides, charon, calabrica, rosinae, truchmena, Ino cirtana-bakeri ♂, Hyal. lorquinella ♂, Sesia andrenaeformis (♂♀ 12,50), doryliformis (♂♀ 10,—), Cat. albimacula-albinubilosis ♂, Coss. bohatschi ♂, Holc. gloriosa ♂, volgensis ♂, campicola, hyrcanus (♂ 20,—), holosericeus ♂, Hypopta caestrum, Phragm. roborowskyi (♂ 25,—), do pass. (♂♀ 15,—), Styg. v. rosinae, Hepial. ganna (♂ 10,—), Hepialisc algeriensis ♂.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Für Berliner.

Wegen Platzmangel verkaufe ich billig folgende Falter, alles Ia:

20	Stück	pinastri	à 20 Pfg.
8	„	euphorbiae	„ 10 „
8	„	elpenor	„ 20 „
8	„	populi	„ 10 „
8	„	ocellata	„ 10 „
7	„	tiliae	„ 15 „
15	„	versicolora-Männchen	„ 10 „
10	„	milhauseri	„ 40 „
20	„	dominula	„ 10 „

und viele andere schöne Falter. Versende nicht! Nur selbst abholen jeden Abend nach 5 Uhr.

Max Lindenberg, Friedhofsgärtner, Berlin-Weißensee, Sedanstraße 88 III.

Eine Samml. palaearkt. Schmetterl.

(haupts. norddeutsche Tag- u. Nachtfalter u. Spanner) in Glaskästen geordnet u. in guter Beschaffenheit und Spannung zu jedem annehmbaren Preise abzugeben. Reflektanten wollen sich an Frau *Badekoth*, Hamburg, Collaustr. Nr. 18 wenden. Im Auftrage *J. Andorff*, Hamburg 4.

Puppen:

Podalirius aus Kärnten Mk. 2,—, polyxena aus Ungarn Mk. 2,50, ligustri aus Wien Mk. 2,40, vespertilio aus Wien Mk. 5,—, bucephala Mk. 1,20, artemisiae Mk. 1,50 für 1 Dtzd. P. u. P. 30 Pf Kasse voraus. *H. Brudniok*, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Wegen Todesfalles ist eine

Schmetterlings- und Käfersammlung

für Mk. 450,— zu verkaufen.

Die **Schmetterlingssammlung** besteht aus **17 Kästen** 38×46 cm und ist **in einem Schranke** 76 cm breit und 78 cm hoch untergebracht.

Die **Käfersammlung** besteht aus **9 Kästen** 40×45 cm.

Die Sammlung enthält **Schmetterl. u. Käfer aus Mitteleuropa,** sowie **eine Anzahl Exoten.**

Der Preis ist äusserst niedrig gestellt, da Kästen u. Schrank heute schon allein den oben angegebenen Wert haben.

Anfragen erbeten an *Alfred Hildebrandt*, Sorau N.-L., Oberstrasse 23.

Pyg. timon.

— Seltenheit ersten Ranges. —

Habe 2 Paare in hervorragend schöner Qualität ex larva 19. gegen Meistgebot abzugeben. Evtl. ausländ. Reflektanten gebe ich solche nur gegen Zahlung in Gold oder Silber ab.

J. Andorff, Herren-Mode-Artikel, Hamburg 4, Fernsprecher Hansa 8705.

Abzugeben:

im Tausch oder gegen bar Raupen von Agr. janthina à Dtzd. 1,00 Mk. A. agathina nach 3. u. 4. Häutung 3.00 Mk., Futter Heidekraut. Versandkästchen bitte einzusenden.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Zeuzera pyrina ex larva,

gespannt, in ausgesuchten grossen Stücken, 1 ♂ und 3 ♀♀, franko P. u. P. Mk. 2 gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Nachstehende

Falter in Ia Qual.

habe noch abzugeben: 10 P. mnemosyne à 20, 1 P. machaon à 10, 10 P. E. cardamines à 10, 1 D. plexippus à 200, 3 M. aurinia à 15, 2 Paar M. athalia à 20, 3 Paar M. didyma à 20, 6 Er. medusa à 20, 2 Paar S. briseis à 20, 2 Paar S. dryas à 20, 1 ♀ S. semele à 30, 10 Paar P. v. egerides à 20, 1 P. Th. quercus à 20, 1 P. L. roboris à 20, 1 Paar L. celtis à 30, 10 P. L. corydon à 10, 10 ♂ L. semiargus à 10, 1 ♂ L. escheri à 30, 4 ♂ L. damon à 15, 1 P. M. castrensis à 20, 4 H. andromeda à 10, 2 ♂ P. plantaginis à 20, do. aberr. 50, 4 C. dominula à 20, do. aberr. 50—100, 1 P. matronula à 300, 1 Paar A. maculosa à 120, 1 A. hebe ab. 150, 1 Paar D. pulchella à 50, 2 A. caja à 15, 15 H. bombyliformis à 25, 3 H. scabiosae à 30, 12 Pl. consona à 25, 1 Pl. interrogationis à 60, 2 Acr. alni à 150, 2 Acr. strigosa ab. bryophiloides à 300, 1 L. suffumata à 20, 4 Paar L. caesiata à 10, 2 Paar Gn. sordaria à 30, 3 ♂ B. piniarius à 15, 1 ♀ E. prosapiaria à 30 Pfg. Porto und Packg. besonders.

Robert Hohberg,
Nordhausen a. Harz, Hesseröder Str. 15.

Billig. Um zu räumen! Billig.

verkaufe ich

L. populi 1 ♂ 1 ♀	0,70 Mk.
L. camilla 1 ♂ 1 ♀	0,50 „
L. sibilla 1 ♂ 1 ♀	0,20 „
Ap. iris 7 Stück	2,10 „
Sat. hermione 1 ♂ 1 ♀	0.40 „
Sat. v. allionia 1 ♂ 1 ♀	0,30 „
Sat. v. cordula 1 ♂ 1 ♀	0,35 „
Sat. dryas 1 ♂ 1 ♀	0,30 „
Sat. statilinus 1 ♂ 1 ♀	0,25 „
Sat. circe 1 ♂ 1 ♀	0,50 „
Sat. briseis 1 ♂ 1 ♀	0,25 „
Sat. heydenreichi 1 ♂ 1 ♀	0,75 „
Sat. anthe trans. ab. hanifa 1 ♂ 1 ♀	0,70 „
Dei. pulchella 1 ♂ 1 ♀	0,60 „
Ps. plantaginis 5 ♂ 2 ♀	0,70 „
Cos. striata 2 ♂	0,20 „
Van. v. japonica 1 ♂ 1 ♀	0,50 „
End. versicolora 3 ♂ 1 ♀	0,75 „
Sat. pyri 1 ♂ 1 ♀	0,80 „
Sat. spini 1 ♂ 1 ♀	0,60 „
Sat. pavonia 5 ♂ 5 ♀	1,50 „
Agl. tau 2 ♂ 1 ♀	0,60 „
ab. eremita 1 ♂	0,60 „
Cos. potatoria 1 ♂ 2 ♀	0,30 „
Las. quercus 4 ♂ 6 ♀	1,— „
v. sicula 1 ♂ 2 ♀	1,20 „
Od. pruni 1 ♂ 1 ♀	0,60 „
Dic. vinula 1 ♂ 2 ♀	0,30 „
Cer. furcula 4 Stück	0,80 „
Sp. ligustri 4 Stück	0,40 „
D. tiliae 20 Stück	2,— „

ferner ca. 150 Stück Eulen, darunter 8 St. Ja. celsia, fimbria, algira, argentea und verschiedene andere Arten. 100 Stück 8 Mk. per Nachnahme. P. u. P. extra. Bestellungen an

Franz Menschel, Berlin N. 58, Lettestr. 4, v. I.

Spanier.

Albarrac. korbi ex Arag., Arct. latreillei ♂♂, Papil. v. miegii, Euchl. belia var., Melit. aetherie var., Melang. ines, syllius, Erebia zapateri, Satyr. prieuri u. var. uhagonis, Tarag. repanda, Caradr. selenoides, Glottula pancratii, encausta, Cerocala scapulosa, viele Lycaenen, Zygaenen und Geometriden. Von Korsika: Coen. corinna, Lyc. argus v. corsica, Arg. elisa, Sat. semele v. aristaeus usw. bietet an *Alb. Faller,* Freiburg i. B., Jacobistrasse 46.

Nachstehende Falter

in sup. Stücken gebe in bar oder im Tausch, doch nur gegen bessere Parn. oder Colias (imperator, princeps, wiskotti) ab:

Drym. trimacula e l. 19 Paar 10 Mk.
Agr. collina e l. 18 . . . „ 8 „
Cym. or ab. albingens. tiefschwarz . . . „ 10 „
Cym. ab. albingoradiata 1 ♂ „ 100 „
Von albingoradiata sind nur 3 Stück bekannt.
Troch. crabroniformis e l. 18 Paar 7,50 Mk.
Ses. flaviventris e l. 19 . . „ 6,50 „
1 Paar Callim. ab. m. ganz schw. Unterfl. . . . „ 25,— „
1 ♂ Callim. ab. Unterfl. m. roter Bestrahlung . . Stück 10,— „
1 ♀ Callim. ab. lutescens „ 10,— „

Ferner in Anzahl: *machaon, rutilus, weissenbornii, abjecta, micacea, *alni, suda, celsia, alpium, tanaceti, *fraudatrix, *phragmitidis, illustris, consona, bractea, 7 ♂ flavia, 1 ♂♀ matronula, *caja, Lygr. pyropata, Sesia cephiformis, spheciformis, formicaef., tabaniformis e l. 19. Beinsp. u. entölt. 50 % Nachlaß auf Staud.-Liste 1914. *bis 50 Stück.

J. Andorff, Herren-Mode-Artikel, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Abzugeben:

Eier von Orgyia trigotephras var. corsica, im Frühjahr schlüpfend, Futter: Rose; mit bewährter Zuchtanweisung. 2 Dtzd. 5 Mk., 100 Stück 17 Mk. Einsendung des Betrages in kursierenden Briefmarken des Deutschen Reiches oder Bayerns. Tausch gegen Zuchtmaterial sehr willkommen.

Klemens Gadolla, Graz III, Schanzelgasse 63 I (Steiermark).

Gebe ab im Tausch,

am liebsten im ganzen, gegen mir fehlende Falter, 1 Stück Ap. crataegi, 5 Van. io, 6 Van. polychloros, 3 Van. antiopa, 2 Mel. dictynna, 4 Mel. athalia, 5 Mel. aurinia, 8 Mel. cinxia, 2 Arg. aglaja, 2 Arg. lathonia, 2 Arg. selene, 11 Mam. brassicae, 2 Boar. consortaria, 3 Zyg. trifolii, 6 Zyg. achilleae, 4 Zyg. filipendulae. Alles I. Qual.

Philipp Reckenthäler, Niederberg, Bezirk Coblenz.

! Noch nie in Europa! !

Lebende Puppen

Datana chiriquensis

Seltene Notodontide aus Arizona in Prachtstücken abgebbar. **Pro Stück 8,— Mk. Porto etc. extra.** Vorrat **nur ca. 60 Stück.**

Hans Swoboda,
Wien XV, Goldschlagstraße Nr. 30.

Eine fast kompl.

Sesien-Sammlung

Ia gesp., 600 Mark Wert ist verkäuflich. Preis nach Uebereinkunft. L. orion-Pupp. Stück 25, Mam. serena-Pupp. Stück 30, bucephala Stück 10, ziczac Stück 10, elpenor Stück 40, Sm. tiliae-Pupp. Stück 20 Pf. *Ernst Lipkow,* Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32/33.

---

b) Nachfrage.

Exot. Tütenfalter

in besseren Arten und guter Qualität, möglichst benannt, zu **kaufen** gesucht. Offerten unter *„Tütenfalter“* an die Expedition dieser Zeitschrift.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli,* Basel, Claragraben 23.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Zum Abschluss meiner Untersuchungen benötige ich **dringend lebendes Material** (Raupe bis Falter) vom

Admiral (Pyr. atalanta),

desgl. suche ich Ia präp. Tiere in tadelloser Qualität (♂♂ u. ♀♀) von Acher. atropos u. Luc. cervus. **Auch Angebote in kleinsten Mengen** von allem Gesuchten erwünscht.

Ich bitte, wieder auf überwinternde atalanta zu achten und mir Mitteilung zu machen.

M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche gegen bar

je 2 Dtzd. gesunde Puppen von Sat. pyri, Sat. spini, D. vespertilio und elpenor und bitte um Angebote.

Gust. Franke, Erfurt, Braunstr. 15, III.

Wir suchen

gegen bar oder im Tausch gegen nordamerikanisches Zuchtmaterial und Falter, in jeder Anzahl in **guter Qualität:** Lycaena bellargus ♂, icarus ♂, Chrysoph. virgaureae ♂, Vanessa io, Pap. machaon, Arg. paphia, lathonia, Morphos, Ornithoptera, Pap. ulysses, blumei und andere tropische Schaufalter. Alles in Tüten oder gespannt. Spezifizierte Offerten erwünscht.

Wir bitten alle **unsere alten Korrespondenten** die durch den Krieg unterbrochen gewesene Verbindung jetzt mit uns wieder aufzunehmen.

N. E. Entomological Co. (Direction: Prof. Wm. Reiff),
366 Arborway, Jamaica Plain, Mass., U. S. A.

Wer liefert Puppen

von podalirius, cardamines und **Aglia tau?** Ersuche um Angebot. Zahle erhöhten Preis! *Dr. med. E. Fischer,* Zürich 6, Bolleystr. 19.

Zu kaufen gesucht:

jedes Quantum von: Morpho amathonte, cypris, sulkowskii, godartii, aega, anaxibia, ferner: Apatura seraphina, cherubina, Catagramma und Callicore, sowie exot. Papilios zu Dekorationszwecken. Gespannt, getütet, auch einzelne Flügel. Gefl. Angebote **nur** mit Preisangabe erbeten an: *Carlos Hausner,* München, Hermann Linggstr. 18.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort *Franz Abel,* Leipzig-Schl.

Anth. pernyi u. Saturnia pyri-Puppen

zu kaufen gesucht.

H. Küßner,
Tilsit (Ostpr.), Landwehrstrasse 26.

Guben, den 13. Dezember 1919. No. 19. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen mehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internatinonalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 27. Dezember 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 23. Dezember 1919 früh erbeten.

Mitteilung.

Den Vertrieb der **Lepidopteren-Fauna Steiermarks** hat Herr Dr. Adolf Meixner, Universität, zool. Laboratorium in Graz, Steiermark, übernommen, weil ich Mitte Dezember als Kolonist nach Sao Paulo in Brasilien gehe. Meine Anschrift: Siedlungsverein „Neue Heimat" Wien I. Schwarzenbergplatz 1 (zur Weiterbeförderung an Fritz Hoffmann Mitglied Nr. 889 in Sao Paulo, Brasilien).

Fritz Hoffmann.

Seltenheiten der europ.-pal. Lepidopteren-Fauna.

Nachstehend verzeichnete seltene bis seltenste Arten u. Var. sind in **beschränkter** Zahl in **superben** Stücken (wo nicht anders bemerkt in **beiden** Geschlechtern) vorrätig und werden — wenn nicht besondere Nettopreise angesetzt — bis auf weiteres **mit 50 %, Nachlaß auf die Staudinger'schen Listenpreise von 1914** abgegeben. Wo Nettopreise beigefügt, gelten diese für das jeweils vorhandene Geschlecht bezw. für ein Paar. Für die stets selteneren ♀♀ wird, wenn in Staudinger Liste 57 von 1914 für solche kein Preis vorgesehen ist, der 2—3fache des ♂ berechnet.

Berechnung erfolgt **in Mark, Umrechnung zum jeweiligen Tageskurs.** Für Verpackung (Versandkästchen nebst Ueberkiste) und Porto werden je nach Umfang der Bestellung Mk. 3,— bis 5,— in Anrechnung gebracht.

Versand erfolgt **an mir unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung** des Betrages; entweder per Postanweisung oder in Form eines Cheks **in Kronen** auf eine Wiener Bank (Anglo - österr. Bank, Wiener Bank-Verein).

☛ Nach der Schweiz, Holland etc. infolge des Tiefstandes von Mark und Krone 100% Zuschlag.

Alexanor magna, machaon-britannicus, cerisyi-speciosa, deyrollei ab. ♀ pallidior, ab. ♀ obscurior, ab. ♀ albidior, cretica ♂, luristana ♂, helios ♂, helios-maxima, apollo-linnei, norwegicus ♂, strecznoënsis, candidus, italicus, siciliae, liburnicus (Velebit), democratus, uralensis ♂, finnmarchicus ♂, sibiricus, nomion, venusi, virgo ♂, disc.-insignis, romanowi, apollonius gloriosus, bremeri ♂, actius, actinobolus ♂, minuta, rhodius, delphius, styx trans., styx vera, satanas (♂ 40,—), illustris, illustris-caeca (♂ 25,—), nordmanni, mnemosyne var. ex Rumaenia Tiefebene (♂♀ 15,—), E. falloui, pechi, tomyris, pyrothoë, bieti ♂, gruneri ♂, fausti ♂, Col. montium ♂, erschoffi ♂, do. ♀ rubra, do. ♀ aurantiacoflava, staudingeri, var. emivittata, pamira ♂, thisoa, caucasica ♂, wiskotti-aurantiaca ♂, sagartia, Thal. jonia, Mel. baetica ♂, acraeina, ala, trivia - syriaca, aster.-solona, Ereb. flavofasciata, thiemei, turanica, glac.-nicholli (♂ 10,—), meta ♂, v. yssika ♂, alexandra, ocnus ♂, sibo ♂, aferdalmata, fulla ♂, Sat. autonoë, hippolyte, mercurius, apennina, Par. eversmanni, Epin. nurag ♀, mandanae, naricina, kirghisa ♂, kirgh.-cyclops ♂ (Cotypen à 5,—), Coen. mongolica, thyrsis, tiphon-occupata, rhodopensis, Th. rhymnus ♂, Th. nogelii, Chrys. tethis, rutilus gen. aest. ex Rum. (♂♀ 3,—), iliensis, dimorphus, Hypol. livia, Lyc. pylaon, elvira (♂ 10,—), idas ♂, dolus-virgilia, menalcas, coelestina, Hesp. cynarae ♂.

Smer. pop.-austauti, staudingeri, incarnata, mirabilis, hybr. philippsi (♂ 30,—), atlanticus, Deil. hybr. epilobii (♂ 15,—), dahlii (♂♀ 10,—), hyppophaës, mauretanica, deserticola, Pter. gorgoniades.

Cer. aeruginosa, syra ♀, Drym. vittata ♂, Org. trigotephras, corsica, josephina ♂, hercul.-colossa, vandalicia ♂, Trich. ilicis ♂, Poec. populi-alpina, canensis (♂♀ 15,—), Eriog. philippsi, neogena, Las. quercus - alpina, grandis, serrula, mauretanica, jugurthina ♂, ratamae ♂, cocles ♂♀, davidis, Dipl. loti-algeriensis (♂♀ 15,—), Tar. repanda, Lem. vallantini (♂ 25,—), ponticus ♂, pauli (♂ 15,—), philopalus (♂ 20,—), Sat. atlantica, Brahm. ledereri ♂, Aglia mut. weismanni (♀ 25,—),

Acron. strigosa - bryophiloides, E. contaminei, Leiom simyroides ♂, Agr. comes-curtisii, ashworthi, eminens ♀, fennica, poecila ♀, ala ♂, alaina ♂, plumbea ♀, constanti ♂, squalorum, valesiaca, imperator (♂ 25,—), endogaea, spinifera, trux-lunigera vera, trux-alpina, obesa, graslinii, fatidica ♂, Pachn. faceta, Phleb. rogneda ♂, Glott. encausta, Mam. spalax ♂, altaica ♂, stigmosa ♂, rangnowi (♂♀ 50,—), cavernosa, Haden. arschanica ♂, Dianth. magnolii, nana-hethlandica, nisus (♂♀ 25,—), Oxytr. orbiculosa ♂, Apam. guenei, dumer.-desyllesi, Cel. vitalba, Lup. rubella ♂, dumetorum, Pseudohad. pexa ♀, Had. leuconota, anilis (♂♀ 25,—), platinea ♂, illyria ♀, Met. felicina ♂, Clad. optabilis, Epis. glaucina, hispana, unicolor ♂, albida ♂, sareptana, Heliophfallax, Phoeb. amoenus, Echol. misella (♂ 10,—), Ammogr. superba (♂ 30,—), Epunda viridicincta ♂, Polia venusta, dubia, philippsi, Tec. fovea, Prod. littoralis, Trig. jodea ♂, Hydr. xanthenes ♂, leucographa, Leuc. andereggi ♂, Stilb. anomala ♂, Car. flava, selini vera (♂ 3,—), rebeli, wullschlegeli (♂♀ 10,—), gilva (♂ 10,—), Amph. sergei (♂ 15,—), Perigr. circumducta ♂, Taen. porosa ♂, rorida, Hipt. ochreago e l. (♂♀ 10,—), miniago, Cosm. imbuta, rufula, ulicis (♂♀ 25,—), Anchoscelis (= false Agrotis) polybala, Orrh. daubei ♂, v-punct. immaculata, staudingeri et var. rubig.- modesta (♂♀ 5,—), completa, graslini, Lith. millericentralasiae ♂, Cal. hamifera, almoravida (♂ 15,—), freyeri ♂, warionis ♂, baetica, baet.-sardoa (♂♀ 10,—), dejeani, yvanii, diffluens-lusitanica ♀, Cuc. linosyrides, biornata, gnaphalii ♂, spectabilis ♂, magnifica, splendida ♂, An. nigrita ♂, lapponica, Hyps. jug.-tamerlana ♂, Hel. purpurascens, cora ♂, Janth. frivaldszkyi, Isochl. viridissima (♂♀ 20,—), grumi ♂, Aed. rhodites ♀, Char. victorina (♂♀ 15,—), treitschkei (♂♀ 25,—), Arm. limata (♂ 25,—), Xanth. malvae (♂♀ 10,—), graëllsi (♂ 10,—), Thalp. albida ♂, pannonica (♂♀ 10,—), Erastr. numerica ♂, Plusia v-argenteum, chalcytes (♂♀ 5,—), accentifera e Gal m, ni (♂♀ 5,—), Megal. eximia, Zeth. insularis (♂♀ 10,—), Palp. cestis, cestina ♀, dentistrigata ♂, simiola ♂, christophi, Leuc. rada, cailino (♂♀ 10,—), flexuosa, sinuosa, sequistria, Cat. remissa ♂, dilectapovelli ♀, electra, conj.-rivida (♂♀ 10,—), lupina-streckfussi, optata e l. (♂♀ 15,—), nymphaea, disjuncta vera (♀ 20,—), separata ♂, Apop. rasilis, Herm. gryphalis, flavicrinalis.

Nola thymula, Sarr. rev.-ilicana, ramosana, Phragm. v. djamila, Ocnog. haegenini, parasita ♂, hemigena, Arct. konewkai (♂♀ 10,—), fasciata (♂♀ 6,—), esperi, dejeanii, hebe ab. flava (♀ 25,—), mannerheimi ♂, dahurica ♂, manni, ab. rosearia ♂, ab. puengeleri ♂, cervirii, Eupr. oertzeni ♀, Cymbal. powelli (♂ 30,—), Per. matronula, Call. dominulainsubrica, flava, italica, persona, domina, donna, romanowi, do. extrem dunkel, Zyg. erythrus-magna, zuleima, transapennina, wagneri, ab. nigra, achilloides, charon, calabrica, rosinae, truchmena, Ino cirtanabakeri ♂, Hyal. lorquinella ♂, Sesia andrenaeformis (♂♀ 12,50), doryliformis (♂♀ 10,—), Cat. albimacula-albinubilosis ♂, Coss. bohatschi ♂, Holc. gloriosa ♂, volgensis ♂, campicola, hyrcanus (♂ 20,—), holosericeus ♂, Hypopta caestrum, Phragm. roborowskyi (♂ 25,—), do. pass. (♂♀ 15,—), Styg. v. rosinae, Hepial. ganna (♂ 10,—), Hepialisc. algeriensis ♂.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Tausch.

Im Tausch habe ich abzugeben Eier von Cat. pacta, Puppen von trepida und jacobaeae. Nehme dafür Falter, Raupen, Puppen u. Eier von Eulen, wenn auch erst später lieferbar.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Von meinem **ostpreußischen** Material kann ich noch verschiedene Arten, besonders **Arg. aphirape** in versch. Formen, **Lygr. pyropata**, beide in Anzahl u. Ia, sodann noch einige ♂ ♀ **Agr. chardinyi** II. Qual. im Tausche gegen mir Erwünschtes abgeben. Erbitte Zusendung von Angeboten.

Ing. *H. Zöllner*, Oberachern (Baden).

Gegrabene

D. tiliae - Puppen, gesund und kräftig, Stück 20 Pfg., vinula Stück 25, L. orion Stück 25, M. serena Stück 30 Pfg., Sph. ligustri Stück 20, Sm. populi Stück 20, ocellata Stück 20, bucephala Stück 15, N. ziczac 15, A. tau × nigerrima Stück 1,— Mk., stratarius 10 Pfg. Spesen besond.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schillerpromenade 32|33, III.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Penkun b. Stettin.

Catocalen!

Gebe nachstehende gespannte Ia Falter ab: 2 fraxini 1,—, 5 ab. moerens 3,75, 1 v. locata 6,—, 4 elocata 2,—, 3 nupta 0,90, 5 sponsa 1,50, 2 conjuncta 2,—, 4 dilecta 4,—, 5 promissa 2,50, 5 electa 2,50, 2 pacta 1,50, 2 puerpera 1,50, 4 lupina 10,—, 5 v. streckfussi 17,50, 4 fulminea 2,—, 2 conversa 1,50, 2 disjuncta 5,—, 1 v. separata 3,—, 1 diversa 1,— Mk. Abnahme en bloc bevorzugt. 65,— Mk. Anfragen gegen Rückporto. Versandkasten ist einzusenden. Gegen Nachnahme od. Voreinsendung. *Hubert Förste*,

Bln.-Ob.-Schöneweide, Luisenstr. 12.

Tausche

Ia gespannte Falter, meist e l.: 12 machaon, 4 A. crataegi, 2 ♂ 6 ♀ ilia, 3 ♂ 3 ♀ clytie, 2 antiopa, 2 ♂ 2 ♀ silvius, 8 galii, 5 porcellus, 8 lanestris, 6 versicolora, 6 nubeculosa, 6 citrago, 8 fraxini, 4 hebe gegen mir fehlende Falter.

Erbitte Angebote *H. Koch*, Hofstaatssekretär, Berlin NW. 7, Bauhofstr. 5.

Puppen der schönen Bandeule

Agrotis interjecta,

um Neujahr schlüpfend, 6 Stück 6,— Mk., Dtzd. 11,— Mk., frei Haus.

Herbert Noack,

Darmstadt, Frankfurterstrasse 4. Postcheckkonto 13679 Frankfurt a. M.

Biolog. Material.

Arct. caja, 10 gebl. Raupen, Puppen, 25 Falter, Deil. euphorbiae, 6 gebl. Raupen, Puppen, 25 Falter, und verschied. andere im Tausch gegen Coleopteren: Lucanid, Buprestiden u. Cetoniden. Habe noch einige Pärchen Lamprima latreillei v. Nord - Queensland gegen obige Käferarten im Tausch abzugeben.

P. Winkler, Danzig, Schmiedegasse 20, II.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 13. Dezember 1919. Nr. 19.

Aus den entomologischen Vereinen.
Berliner Entomologen-Bund.
Sitzung am 20. Februar 1919.
(Fortsetzung.)

3. *Junonia hierta* F. (= *oenone* Cr.).

Grundfarbe schwarz, die jedoch auf beiden Flügeln durch einen großen hellgelben Fleck größtenteils verdrängt ist. Die Hinterflügel führen außerdem am Vorderrande noch einen blauen Fleck im Schwarz. Das ♀ hat einige dunkle Kostalflecke in Gelb und im Analwinkel ein blau gekerntes Auge, das beim ♂ auch vorhanden, aber blind ist. Vorder- und Hinterindien, China, Himalaya.

In Syrien, Arabien und Afrika findet sich eine kleinere Form, deren Gelb nach außen orange abgetönt ist = *crebrene* Trim. (Aurivillius: *cebrene* Trim.)

4. *Junonia orithya* L.

Vorderflügel schwarz; 2 nach dem Analwinkel zu laufende zusammenstoßende Binden und ein ziemlich breiter Saum auf beiden Flügeln sind gelblich. Die Hinterflügel sind an der Wurzel schwarz; nach außen zu geht das Schwarz rasch in ein lebhaftes Blau über. Im Saumfelde hat jeder Flügel 2 blau gekernte rot umringte Augenflecke. — *Isocratia* Hb. ist die schärfer geschnittene und oberseits lebhafter gezeichnete Trockenzeitform. Afrika—Südasien—China bis zu den Südseeinseln. *J. here* Lang ist eine kleinere Lokalform aus der asiatischen Türkei (Arabien), auf deren Vorderflügeln sich das Blau bis über das Analauge hinaus fortsetzt, das nicht rot geringt ist.

Weit zahlreicher sind die exotischen *Junonia*-Arten, deren es in Afrika 29, im indo-australischen Gebiete 11 und in Amerika 1 gibt. Der Vortragende zeigte noch vor:

5. *Junonia clelia* Cr.

Vorderflügel schwarz mit weißer unterbrochener Schrägbinde. Hinterflügel schwarz mit großem kreisrundem blauen Fleck. Afrika.

6. *Junonia octavia* Cr.

hat einen deutlich gewellten Saum mit weiß gefleckten Fransen; in der 1 bis 6 mm breiten schwarzen Saumbinde stehen 2 Reihen sehr veränderlicher kleiner Flecke. Die Grundfarbe ist ein lebhaftes Rotbraun, fast Orange. Vor dem Saume steht eine Reihe schwarzer Punkte. Hinterflügel an der Wurzel mit ausgedehnterem Schwarz als die Vorderflügel. *J. amestris* Drury ist eine dunkle abweichend gezeichnete Trockenzeitform. Afrika.

7. *Junonia rhadama* Bsd.

blau mit schwarzen Rippen und Querlinien. Hinterflügel mit Analauge. Südwestafrika und den vorgelagerten Inseln.

8. *Junonia lavinia* Cr.

aus Südamerika hat braune, auf den Hinterflügeln blaugrüne Grundfarbe; auf den Vorderflügeln eine orangefarbene Subapikalbinde, die am Saume weiter läuft und als Saumbinde auch über die Hinterflügel geht. Jeder Flügel mit 2 Augenflecken im Saumfelde. Die Art ist in der alten Welt (Australien) durch *J. vellida* F. vertreten und in Nordamerika durch die Lokalform *coenia* Hb. von mehr schwarzgrauer Grundfarbe und gelber Vorderflügel-Binde.

An die Gattung *Junonia* reihen sich mit ebenfalls nackten Augen:

II. die afrikanische Gattung *Salamis* mit 8 Arten;

III. und IV. die indo-australischen Gattungen *Rhinopalpa* und *Yoma* und

V. der nordamerikanische *Napeocles jucunda* Hb.

VI. Gattung *Pyrameis* Hb.

Augen behaart, Palpen kurz behaart, ohne Grannenhaare, Endglied nach vorn geneigt. Fühler flach kolbig. Vorderflügel rechtwinklig-dreieckig, Apex schmal gerundet oder leicht geeckt. Subkostalis 5-ästig, 2 Aeste kurz nebeneinander vor dem Zellende, der 3. Ast in beträchtlicher Entfernung hinter ihm abgezweigt. Zelle beider Flügel durch eine schräge feine Querader geschlossen.

1. *Pyr. limenitoides* Obth.

aus Thibet. Schwarz mit weißer Binde durch alle Flügel, auf den Hinterflügeln breiter.

2. *Pyr. atalanta* L.

Eine Zwergform: *nana* Schultz von nur 19 mm Flügellänge ist aus Algier bekannt, kommt aber auch sonst hin und wieder vor (Splügen).

Stücke mit auf der Mediane schwarz unterbrochener roter Binde = f. *fracta* Tutt (Wärme).

Die Formen *klemensiewiczi* und *clymene* Fischer sind Kälteformen; die letzte ist im Freien wohl noch nie erbeutet worden. Auch f. *merrifieldi* Stfs. ist eine Kälteform mit reduziertem Rot. Durch Wärmebehandlung wird eine Form mit verbreitertem Rot erzielt: *cyclops*.

Europa, Nordafrika, Zentralasien, Nordamerika bis Guatemala und Haiti.

3. *Pyr. indica* Herbst (= *calliroë* Hb.).

Das Rot breiter und fahler als an voriger Art. Die f. *vulcanica* God. von den Canaren hat die Zeichnung der *indica*, aber das intensive Rot der *atalanta*.

Indica kommt vor in China, auf den Südabhängen des Himalaya, Bombay, auf den Philippinen, Celebes, in Australien und Neu-Seeland.

4. *Pyr. samani* Hag.

kleiner, mit gelbroter Oberseite. Nur 1 Exemplar von Sumatra bekannt.

5. *Pyr. dejeani* Godt.

Der vorigen ähnlich, Oberseite schwarzbraun bis auf die weiße Binde. — Java und Lombeck.

6. *Pyr. itea* Fr.

aus Süd-Australien und Neu-Seeland.

7. *Pyr. gonerilla* Fr.

Neu-Seeland. Vorderflügel ähnlich wie bei *atalanta*, die rote Binde jedoch einfacher begrenzt. Hinterflügel mit lebhaft rotem Saumfelde, in dem 4 schwarze, blau gekernte Augen stehen.

8. *Pyr. tameamea* Eidisch,

die schönste und größte Art. Binde wie bei *indica* geformt, doch ist auch das ganze Wurzelfeld rot.

9. *Pyr. cardui* L.

über alle Erdteile verbreitet mit Ausnahme Südamerikas.

Zahlreiche Formen:

f. *japonica* Stich. zeichnet sich durch Größe aus.

f. *pallens* Noel ist eine albinistische Form.

Bei f. *carduelis* Schultz und f. *priameis* Schultz sind die vorderen submarginalen Hinterflügel-Flecke zu Strahlen ausgeflossen.

f. *inornata* Brams. mit reduzierter schwarzer Transversalbinde. Die russig getrübte f. *wiskotti* ist eine Kälteform.

f. *elymi* mit reduzierter roter Mittelbinde der Vorderflügel.

Eine gelbrote nördliche Form ist *pallida*.

10. *Pyr. virginiensis* Drury,

der *cardui* ähnlich, aber mit 2 weißen Punkten im roten Mittelfelde der Vorderflügel und im roten Außenteil der Hinterflügel mit 4 schwarzen Punkten, von denen der 1. und 4. größer als die übrigen sind und blau gekernt. — Nordamerika und auf den kanarischen Inseln.

11. *Pyr. carye* Hb.,

der *cardui* gleichfalls ähnlich, doch ist das Subapikalband der Vorderflügel nicht weiß sondern ledergelb. Die Hinterflügel-Augen alle 4 blau gekernt. In ganz Amerika, in Nordamerika mehr im Westen, im heißen Amerika mehr auf den Gebirgen, häufig noch in Patagonien.

12. *Pyr. huntera* F.,

die Seitz mit der nordamerikanisch-kanarischen *virginiensis* vereinigt, zeigt auf der Hinterflügel-Unterseite 2 große Augen. Prachtvoll rosafarbene brasilianische Stücke sind *rubia* Stgr., doch hält die schöne Farbe dem Lichte nicht stand. Fahle nordamerikanische Stücke gehen unter dem Namen *fulva* Dodge. Bei f. *brasiliensis* Moore sind die schwarzen Flecke der Oberseite vergrößert, so daß die Tiere dunkler erscheinen.

13. *Pyr. terpsichore* Phil.

hat auf der Hinterflügel-Oberseite nur 2 getrennt stehende Augenflecke. — Chile.

14. *Pyr. myrinna*.

Von *huntera* und *terpsichore* durch die gerade schwarze Postmedianbinde der Hinterflügel verschieden. Unterseite der Hinterflügel ebenfalls mit 2 großen Augenflecken. Frische Stücke bezeichnet Seitz ihres herrlichen Rosa wegen als zu den schönsten Faltern gehörend. — Brasilien und Ecuador.

VII. Gattung: *Hypanartia* Ky.

Vorgezeigt wurde *Hyp. lethe* F. aus Brasilien. Von der Größe einer *V. urticae*, Grundfarbe ein sattes Goldgelb. Auf den Vorderflügeln ist die Apikalhälfte samtschwarz.

VIII. Gattung: *Anartia* Hb.

aus Süd-Amerika mit 4 Arten. Vorgezeigt wurde: *An. amalthea* L., einer *Pyrameis* ähnlich mit breiter roter Binde durch die schwarzbraunen Flügel. 2 Fleckenbinden auf den Vorderflügeln und eine Flecken-Reihe am Saume der Hinterflügel sind weiß.

IX. Gattung: *Antanartia*

mit 5 afrikanischen Arten. Besprochen und vorgezeigt wurde *Ant. delius* Drury. — Sierra Leone bis Kongo.

X. Gattung: *Vanessula* Dew.

Einzige Art *Van. milca* Hew. Zentral-Afrika. Von der Größe einer *Argynnis pales*. Flügel schwarz mit breiter roter Mittelbinde. Der Vortragende zeigte die Art vor.

XI. Gattung: *Catacroptera* Karsch.

C. cloanthe Cr., Form einer *Vanessa*. Orangefarben mit bindenartigen schwarzen Zeichnungen. Auf den Hinterflügeln eine Reihe schwarzer blaugekernter Augen am Saume. — Abessinien bis Cap-Land. Der Vortragende zeigte die Art vor.

XII. Gattung: *Vanessa* F.

Kopf breit, Augen behaart, Palpen ziemlich lang, nach vorn gestreckt; Fühler am Ende kolbig verdickt. Vorderflügel dreieckig, Apex abgeschrägt, Außenrand an der vorderen Radialis, am hinteren Medianast schwächer vortretend. Zelle offen oder schräg geschlossen. Der Außenrand der Hinterflügel tritt am vorderen Medianast eckig oder zipfelig hervor; Zelle offen

Die dornigen Raupen leben auf Urticaceen, Leguminosen, Compositen. Die hängenden eckigen Puppen haben auf dem Rücken einen nasenartigen Höcker mit Metallflecken. (Fortsetzung folgt.)

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 7. Mai 1917.

Herr Schirmer legt *Lycaena baton* Brgstr. aus der Buckower Gegend vor, wo die Art in auffallend kleinen Stücken, entsprechend der Armut der Landschaft, selten vorkommt, ferner *icarus* Rott. f. *arcuata* aus Hermsdorf, vermutlich neu für die Mark. Zum Vorkommen von *baton* bemerkt Herr v. Chappuis, daß Herr Ziegler vor etwa 50 Jahren ein Exemplar auf der Römerschanze bei Nedlitz erbeutet hat. Herr Heinrich vermutet, daß das Tier in Pommern nur da auftritt, wo sich Heidekraut findet, während das an der Riviera, wo er das Tier nicht selten fing, nicht der Fall ist. Dasselbe kann Herr Fässig für den Garda-See feststellen, wo er die Spezies, ebenfalls in kleinen Stücken, häufig erbeutete. Herr Blume weist auf die Schwierigkeit hin, Lycaeniden-Eier zu überwintern; es scheint ihm am zweckmäßigsten zu sein, die Eier an der Pflanze sitzend zur Ueberwinterung zu bringen.

Herr Hedicke bringt einige Zweige von Quercus pontica K. Koch aus dem Dahlemer Botanischen Garten zur Vorlage, die derartig stark mit der Schildlaus *Asterolecanium variolosum* Ratzeb. besetzt sind, daß das Bäumchen unter ihrer Einwirkung eingegangen ist. Die vorgelegte Eichenspezies ist ein neues Substrat für die Coccide. Vorausgeschickt werden Bemerkungen über Körperbau und Lebensweise der Cocciden, sowie über die bei uns und in Australien als Gallenerzeuger auftretenden Arten unter Vorlage der einschlägigen Literatur.

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
No. 19. 13. Dezember 1919

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion" Erfurt

Nächster Vereinsabend
Freitag, den 19. Dezember 1919
im Restaurant
„**Schobers-mühle**" Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Sonntag, den 18. Januar 1920 findet die
„Tausch- und Kaufbörse"
der Großberliner Entomologischen Vereine im Gewerkschaftshaus, Engelufer 15, von 10 Uhr vorm. bis 4 Uhr nachm. statt. Eintritt frei. Um recht zahlreiche Beteiligung wird gebeten.

Der Vorstand.
Hannemann, Hohst, Müller, Penseler, Schramm.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Sonntag den 14. Dezember d. Js. wird der B. E. B. das **Deutsche Ent. Museum in Dahlem,** Gosslerstr. 20, besichtigen. Die Mitglieder und Gäste versammeln sich ½10 Uhr im Sitzungssaal des Museums.

Strassenbahnen: J, K; Untergrundbahn: Fehrbelliner Platz—Thielplatz; Wannseebahn: Gross Lichterfelde West.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4 Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Ein Tauschtag

findet statt am **Sonntag, den 11. Januar 1920,** von morgens 9 Uhr bis mittags 3 Uhr im hinteren Restaurant des Hotel Berliner Hof, Eingang Ecke Mönkebergstr. und Steintorwall.

Um rege Beteiligung bittet

Der Vorstand.

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

Sitzung jeden **Freitag,** 8 Uhr abends in den **Sophiensälen,** Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer

Tauschabend

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Donnerstag 8 Uhr abds. im Königgrätzer-Garten, Königgrätzer-Straße 111.

— — — Gäste willkommen. — — —

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden

bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 Mk., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der

Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",

welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.

Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins

Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N., Löbauer Str. 22.

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 7—8 mit folgenden Artikeln:

E. Stöckhert-Erlangen: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. (Schluß.)

Dr. Otto Kaiser-München: Papilio machaon als Flugkünstler.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 11 Abbildungen in schwarz.

Mitgliederverzeichnis der Münchner Entomologischen Gesellschaft.

Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. **Textes,** mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 **entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8½ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß" an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *Dr. H. Bischoff,* Berlin N 4, Invalidenstr. 43.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Herr Schumacher spricht über das Vorkommen von *Phimodera nodicollis* Germ. in der Mark Brandenburg. Die Wanze wurde zuerst durch Schirmer aus unserem Gebiete nachgewiesen. (Vgl. D. E. Z. 1916 p. 384 u. 592) Bei diesem Exemplar mußte die Frage noch offen bleiben, ob es sich etwa um ein mit einer Kiesladung verschlepptes Stück handle. Daß diese Art wirklich in Brandenburg heimisch ist, wird durch ein zweites Exemplar bewiesen, das durch Schumacher am 29. Mai 1917 zwischen Buchholz und Salzbrunn (Kr. Zauche-Belzig) gefunden wurde. Es handelt sich ebenfalls um ein ♂, das wie das Exemplar von Klein-Machnow zur f. *extrema* Reut. gehört. Es ist noch etwas kleiner als jenes (L. 5³/₄ gegen 6 mm), während Germars Typen von Barnaul in Sibirien 7 mm lang sind. Am Fundorte war nichts Besonderes zu bemerken. Die Flora bestand nur aus Carex arenaria, Erodium cicutarium, Convolvulus arvense, Hieracium pilosella. Der Boden ist sandig, mit etwas Kies untermischt. Von sonstigen Wanzen, die in der Biocönose vorkommen, sind zu nennen: *Odontoscelis dorsalis* F., *Od. fuliginosa* L., *Pseudophloeus falleni* Schill, *Coreus scabricornis*, *Hoplomachus thunbergi* Fall. *Ph. nodicollis* ist von Westsibirien durch Südrußland und Podolien bis nach Schlesien (Karlowitz) und Brandenburg verbreitet. Das vereinzelte Vorkommen dieser ausgesprochen pontischen Art bei uns ist von hohem tiergeographischen Interesse.

Herr Schumacher hat ferner den Salzquell bei Salzbrunn und seine Umgegend auf Insekten untersucht. Die beiden tiefen Wasserlöcher, mit trüber braungrauer Salzsole erfüllt und mit Schilf umsäumt, bezeichnen die Stelle, an welcher im 16. Jahrhundert unter den Kurfürsten Joachim II. und Johann Georg eine Saline bestand, die aber nur etwa 40 Jahre im Betriebe war. Die Exkursion brachte nur wenig Bemerkenswertes. Die typischen Salztiere fehlen offenbar, da trocknerer Salzboden daselbst nicht vorhanden ist. Auch war für die Salzflora die Zeit noch nicht weit genug fortgeschritten. Im Salzquell leben von Hemipterenarten *Corixa geoffroyi* Leach. neben der salzliebenden *C. lugubris*, ferner *Gerris lacustris* L., *Naucoris cimicoides* L. und reichlich *Notonecta glauca* L. Die letztere Art stellt überhaupt wenig Ansprüche, so wurde sie z. B. bei Zepče in Bosnien vom Vortragenden in einem sehr stark kohlensauren Eisensprudel (Kiseljak) gesammelt. Aus dem Salzsumpf ist *Podops inuncta* F. erwähnenswert.

Sodann zeigt Herr Schumacher noch die in der Mark sehr seltene Wanze *Sehirus dubius* Scop., die am 13. Juli 13 auf den Gr. Jahnbergen bei Paulinenaue auf Thesium intermedium Schrad. entdeckt wurde und daselbst noch jetzt vorkommt. Lebende Exemplare werden vorgelegt, welche daselbst am 3. Juni 17 gesammelt wurden. Der Fundort ist bisher der einzige aus der Mark geblieben.

Herr Schumacher berichtet über ein Massenvorkommen von *Carabus auratus* L. Früher gehörte dieser prächtige Käfer zu den Seltenheiten der märkischen Fauna. Erichson kannte nur den Fundort Eberswalde. Im Havelland ist der Käfer heute weit verbreitet und wahrscheinlich von Westen oder Nordwesten eingewandert. Er hat die flachen lehmigen Diluvialplateaus besiedelt, weicht aber allen Sand- und Sumpfgebieten aus. Mit der beginnenden Urbarmachung des Luchs breitete er sich immer weiter aus. In den letzten Jahren hat er bereits an vielen Orten begonnen, in das in Ackerland umgewandelte Luch selbst hinabzusteigen, und ist immer weiter nach Osten vorgedrungen. Um 1890 war er vereinzelt in der Umgegend von Spandau vorhanden. Durch die Dyrotzer Senke ist er bis in die Potsdamer Gegend gelangt. Um 1900 hatte er an mehreren Punkten den Oberlauf der Havel erreicht, doch setzten ihm hier große Waldgebiete ein Hindernis entgegen. Seit diesem Jahre ist es ihm gelungen, in der Gegend von Niederneuendorf und Heiligensee die Havel zu überschreiten, und er faßte nördlich von Berlin Fuß. Heute ist er bei Lübars, Franz. Buchholz, Buch bis Summt und Bernau vereinzelt vorgedrungen. So ist er keine seltene Erscheinung mehr. Nasse Sommer scheinen seine Vermehrung stark zu fördern, so auch der regenreiche Sommer 1916. In unglaublicher Zahl erschien der Käfer im Mai 1917 im Kr. Osthavelland. Massenhaft liefen die Tiere oft in Kopula an Wegrändern, selbst auf Aeckern umher. In den vorhergehenden Jahren waren sie mehr vereinzelt aufgetreten. In ähnlicher Menge beobachtete der Vortragende die Art nur noch im Jahre 1906 bei Schwante. Hier hatten sich in einem Käfergrabensystem schätzungsweise 4000 Stück gefangen. In einem einzigen Loch saßen 84 Stück. Die Ausbreitung von *Carabus auratus* in der Mark ist nur mit Freuden zu begrüßen, da er zu den nützlichsten Insekten gehört. Die schrittweise Feststellung seiner Ausbreitung erscheint von Wichtigkeit. Herr Schumacher erinnert an die ähnliche Verbreitung von *Carterocephalus silvius* Knoch, der 1902 bei Schwanenkrug erschien, jetzt im Havelland weit verbreitet ist, neuerdings die Jungfernheide besiedelt und bereits die Gegend von Buckow erreicht hat. *Melanargia galathea* L. war noch 1766 zu Hufnagels Zeiten eine große Seltenheit, heute ist er wohl über die ganze Mark verbreitet und selbst bei Berlin häufig.

(Fortsetzung folgt.)

Erster Deutscher Coleopterologentag 1920.

Nicht einen großen Entomologenkongreß, wie er für 1915 in Wien geplant, jedoch durch den Weltkrieg vereitelt wurde, überhaupt keine glänzende Parade der Entomologen aller Fakultäten, sondern eine schlichte den jetzigen Lebensverhältnissen angepaßte Zusammenkunft der deutschen Käferleute möchten die Unterzeichneten anregen.

Zweck der Tagung soll vor allem sein, die deutschen Käferleute einander persönlich näher zu bringen, Freundschaften zu schließen, Anregungen zu geben und zu empfangen, über naheliegende coleopterologische Fragen zu beraten, gemeinsame Sammelausflüge zu unternehmen und so einige genußreiche Tage mit gleichgesinnten Fachgenossen zu verleben. Weiter hoffen wir aber auch, daß uns einige unserer Kollegen durch größere oder kleinere Vorträge erfreuen werden. Solche sind uns zur Anregung des Gedankenaustausches sehr willkommen und erwünscht.

Als Ort der Zusammenkunft schlagen wir das im Herzen Deutschlands, im schönen Thüringen

gelegene liebliche **Arnstadt** vor. Arnstadt ist von allen Teilen Deutschlands, auch Deutsch-Oesterreichs, aus leicht erreichbar. Es hat nicht die in jetziger Zeit schwerwiegenden Nachteile der Großstadt aufzuweisen und bietet mit seiner näheren wie weiteren Umgebung (Thüringerwald) auch besondere Gelegenheit zu lohnenden Ausflügen (klassischer Fundort des *Rhipidius apicipennis* Krtz.!).

Als **Zeit** der Zusammenkunft wird die **Woche nach Pfingsten** (Dienstag bis Sonnabend oder Sonntag) für die geeignetste angesehen. Nach dem voraussichtlich für alle Deutschen schweren Winter wird jeder das Bedürfnis empfinden, einige schöne Frühlingstage fern der Arbeit und dem Berufe mit Gleichgesinnten zu verleben. Die damit verbundene Erholung wird allen nötig und von Nutzen sein. Dafür wird auch ein kleiner Reisefonds von jedem gern aufgebracht werden können.

Natürlich wird die Vorbereitung der Zusammenkunft und diese selbst entsprechende Kosten verursachen. Ein Beitrag zu den allgemeinen Ausgaben in Gestalt von 20 M. für eine Teilnehmerkarte dürfte bei den heutigen Preisen für nicht zu hoch zu erachten sein.

Das entgültige Programm, in dem ein halbtägiger Ausflug in die nähere Umgebung Arnstadts und ein Tagesausflug in den Thüringerwald vorgesehen sind, während die übrige Zeit gemeinsamen Sitzungen mit Vorträgen u. dgl. gewidmet sein soll, wird später veröffentlicht sowie den angemeldeten Teilnehmern noch besonders zugesandt werden.

So lassen wir denn den Ruf an alle deutschen Coleopterologen ergehen, an dem „**Ersten Deutschen Coleopterologentag**" teilzunehmen und ihre Anmeldungen mit dem Beitrage von 20 M. möglichst bald an den vorläufigen Schatzmeister W. **Liebmann**, Arnstadt, Gartenstraße 7 einzusenden. Ganz besonders bitten wir auch um Anmeldung von **Vorträgen**. Thema der Vorträge mit voraussichtlichem Umfang derselben in Zeitminuten bitten wir bei H. **Bickhardt**, Cassel, Elfbuchenstrasse 32 anzumelden.

Es ist geplant, die Verhandlungen des Ersten Deutschen Coleopterologentages im Druck erscheinen zu lassen, sofern die Kosten hierfür aus den Beiträgen gedeckt werden können. In diesem Falle würde jedem der Teilnehmer ein Exemplar geliefert werden.

Gäste aus nicht deutschen oder deutsch gewesenen Ländern sind willkommen, für sie beträgt der Teilnehmerbeitrag 20 Frs.

(gez.) H. Bickhardt-Cassel, H. Eggers-Assenheim (Oberhessen), F. Heikertinger-Wien, K. M. Heller-Dresden, W. Horn-Berlin, W. Hubenthal-Bufleben, G. Jänner-Gotha, R. Kleine-Stettin, W. Liebmann-Arnstadt, O. Rapp-Erfurt, G. Reineck-Berlin, E. Reitter-Paskau, S. Schenkling-Dahlem, L. Weber-Cassel.

Bücherbesprechungen.

A. Cloß und **E. Hannemann**, Die Großschmetterlinge des Berliner Gebiets. Im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes (E. V.) bearbeitet. I. Band: die Tagfalter, Spinner und Schwärmer von A. Cloß. Verlag von Hermann Meußer, Berlin 1919. Ladenpreis: geheftet Mk. 5,—.

Im Jahre 1917 erschien im Verlage des Deutschen Entomologischen Museums Berlin-Dahlem das im Auftrage des Berliner Entomologen-Bundes verfaßte „Systematische Verzeichnis der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets". Wie zu erwarten war, hat das Verzeichnis eine durchweg günstige Aufnahme gefunden. Diese gab dem überaus rührigen und vortrefflich geleiteten Vereine Veranlassung, denselben Verfassern die biologische Bearbeitung des gleichen Gegenstandes zu übertragen. Der vorliegende 1. Band behandelt die nach Linné unter den Namen der Tagfalter, Schwärmer und Spinner bekannten Gruppen. Hinsichtlich der Begrenzung des Berliner Gebietes schließt sich die Arbeit der Auffassung von Bartel-Herz (Handbuch der Großschmetterlinge des Berliner Gebietes, 1902) vollkommen an. Bei der Aufzählung der Arten werden folgende Gesichtspunkte berücksichtigt: Futterpflanze der Raupe, Ei, Raupe, Puppe, Erscheinungszeit des Falters, etwaige Generationen, Seltenheit oder Häufigkeit. Zum Schlusse werden alle sicher bekannten Fundorte und die im Gebiete beobachteten Formen aufgezählt. — Das Werk zeugt von großem Fleiße und ausgezeichneter Sachkenntnis. Es wird nicht nur den Berliner Sammlern als nützliches Handbuch dienen, sondern wird auch von allen denen berücksichtigt werden müssen, die mit der Erforschung der europäischen Großschmetterlinge oder mit der Aufstellung einer Ortsfauna sich beschäftigen. — Der 2. Band wird demnächst erscheinen und die Eulen und Spanner behandeln. *P. H.*

Briefkasten.

Auf die Anfrage des Herrn F. in N. im Briefkasten Ihrer werten Zeitschrift vom 15. v. Mts. gebe ich folgende Antwort:

Am 6. Juli d. Js. fing ich im Bredower Fors frisch geschlüpft etwa 30 ♂, aber nur 4 ♀ von *Syntomis phegea*. Ich brachte diese Tiere sogleich in ein Giftglas. Zu Hause angekommen, nadelte ich dieselben und steckte sie auf feuchten Sand. Als ich nach einigen Tagen das Spannen vornehmen wollte, gewahrte ich zu meinem Erstaunen, daß eine Anzahl der Falter lebte, u. a. alle ♀, von welchen jedes eine Anzahl Eier abgelegt hatte. Die Eier ließ ich auf dem feuchten Sande liegen, um festzustellen, ob sich aus denselben Raupen entwickeln würden. Nach etwa 10—12 Tagen entdeckte ich, daß die Eier sämtlich geschlüpft waren. Ich reichte den Räupchen Blätter von Löwenzahn, womit ich dieselben bis zur Winterruhe ernährte. 90 Raupen habe ich jetzt in einem aus Rohpappe hergestellten Kasten untergebracht, um dieselben durchzuwintern. Der Kasten steht in einem kühlen Raume und wird von Zeit zu Zeit angefeuchtet, außerdem reiche ich den Raupen ab und zu Blätter von eingetopften Löwenzahnpflanzen, da die Raupen bei milderem Winterwetter, wenn auch wenig, so doch dann und wann Nahrung zu sich nehmen können. Diese Beobachtung habe ich wenigstens bei anderen überwinternden Raupen gemacht.

Ihr Mißerfolg ist meines Erachtens dadurch entstanden, daß sie den Eiern nicht die notwendige Feuchtigkeit zugeführt haben.

Fr. Kock. Mitgl. Nr. 57.

Parnassius!

Apollo ♂ ♀ . . . . Mk. 1,—
ab. pseudonomion 2 ♀ . . . . „ 3,—
ab. graphica 2 ♀ 1 ♂ . . . . „ 6,—
rote Ocellen 1 ♀ . . . . . . „ 1,50
v. vinningensis 2 ♂ . . . . „ 2,50
suevicus ♂ ♀ . . . . „ 3,25
melliculus ♀ . . . . „ 1,50
valesiacus 1 ♂ . . . . . . „ 1,50
rubidus 2 ♂ . . . . „ 1,50
brittingeri 1 ♂ . . . . . . „ 0,75
liburnicus 1 ♂ . . . . . . „ 2,—
albus 2 ♂ . . . . „ 6,—
bosniensis 1 ♂ . . . . . . „ 1,50
herzegoviensis 1 ♂ . . . . „ 1,75
transbaikalensis 1 ♀ . . . . „ 6,—
carpathicus 1 ♂ . . . . . . „ 1,—
rhodopensis 1 ♂ 1 ♀ . . . . „ 6,—
nomion 3 ♂ . . . . „ 7,50
discobolus ♀ ♂ . . . . . . „ 2,50
v. insignis 2 ♂ 1 ♀ . . . . „ 7,50
thibetanus ♀ . . . . „ 20,—
romanovi ♀ ♂ . . . . „ 6,—
apollonius ♀ ♂ . . . . . . „ 5,—
alpinus 2 ♂ . . . . „ 6,—
v. gloriosus ♀ ♂ . . . . . . „ 6,—
bremeri 2 ♂ . . . . „ 6,—
delius 3 ♂ 2 ♀ . . . . . . „ 5,—
albulus ♀ ♂ . . . . „ 5,—
actius ♀ ♂ . . . . „ 10,—
imperator 1 ♀ . . . . „ 10,—
v. princeps ♀ ♂ . . . . . . „ 20,—
tenedius ♂ . . . . „ 7,50
styx ♂ . . . . „ 15,—
illustris ♀ . . . . „ 7,50
infernalis ♀ ♂ . . . . „ 8,—
rhodius ♀ ♂ . . . . „ 9,—
v. staudingeri ♀ ♂ . . . . . „ 10,—
hardwiki ♀ ♂ . . . . „ 10,—
delphius ♀ ♂ . . . . „ 8,—
szechenyi ♀ ♂ . . . . „ 10,—
mnemosyne ♀ ♂ . . . . „ 1,—
citrinarius 2 ♂ . . . . „ 3,—
stubbendorfi ♀ ♂ . . . . . . „ 3,—
nordmanni 1 ♀ . . . . „ 10,—
melaina 2 ♀ . . . . „ 7,50
athene 1 ♂ . . . . „ 0,50
intacta ♀ ♂ . . . . „ 1,—

sind in Ia Qualität am liebsten en bloc abzugeben. Verpackung ist einzusenden. Gegen Voreinsendung ev. Nachn. für 260,— Mk. Porto Selbstkosten. Auskunft gegen Rückporto.

Hubert Förste, Bln.-Ob.-Schöneweide, Luisenstrasse 12, I.

Eier leb., od. tot für Biologie.

Lym. dispar à Gelege Mk. —,30, 100 Stück Mk. 25,—. Th. pinivora à Gelege Mk. —,40, 100 Stück Mk. 38,—. B. mori 1000 Stück Mk. 3,—. Dil. coeruleocephala à Dtzd. Mk. —20, 100 Stück Mk. 1,50. Phyll. siccifolium à Dtzd. Mk. 3,—, 100 Stück Mk. 22.—.

Puppen lebend:

Th. polyxena 1 Dtzd. Mk. 2,—, 100 Stück Mk. 16,—. Att. cynthia à Dtzd. Mk. 4,—, 100 Stück Mk. 32,—.

Falter:

100 Stück Flt. Ia Spg. Mk. 18,—
100 Stück Käfer Ia Qual. Mk. 10,— } in 100
100 Stück div. Insekten Ia. Qual. } Arten
. . . . Mk 15,—

1000 Briefmarken,

echte, gemischte bessere Ware, Mk. 18,—

49 Bücher

gebd. u. brosch. entomol.-zoolog. u. botan. Inhalts bloss Kr. 250,—, vieles wie neu!

Entomolog. Zeitschriften!

pro kompletten Jahrgang Mk. 6,—. Anfragen bed. Rückporto. P. u. P. M. —,50 bezw. Mk. —,75. Versand gegen Voreinsendung in Marken od. Kassenscheinen. Gef. Zuschriften erb. an:

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

! ! Ses. Falter ex l. 1919 ! !

saubere Beinspannung.

Troch. crabroniformis à Stück 3,— Mk.
Ses. andrenaeformis . . à „ 4,— „
„ myopaeformis . . à „ 0,60 „
„ empiformis . . . à „ 0,50 „
„ vespiformis . . . à „ 0,50 „
„ culiciformis . . . à „ 0,50 „
„ formiciformis . . à „ 0,50 „
„ tabaniformis . . . à „ 0,50 „
„ spheciformis . . à „ 0.60 „

in Anzahl gibt ab. Porto u. Verpackung extra. *Ernst Franke*, Eisenberg, S.-A., Trebe 10.

Kräftige Puppen.

Staur. fagi Stück 80 Pfg., D. chaonia 40 Pfg., D. v. dodonea 55 Pfg., Not. tritophus (torva) 80 Pfg., L. bicoloria 65 Pfg., Od. carmelita 60, Boarm. selenaria 60 Pfg., elpenor 50 Pfg., Sm. populi 25 Pfg., ligustri 25 Pfg. Freise für Stück. Spesen besonders. In einen **einfachen** Brief bitte ich **kein** Geld zu legen. **Kein** Geld voraussenden. Nachnahme.

Ernst Lipkow, Neukölln, Schillerpromenade 32/33.

Nur gutes Material wird versandt.

1 ♂ 1 ♀ orizaba . . . . . . Mk. 2,—
1 ♂ 4 ♀ pernyi . . . . . . „ 2,50
1 ♂ 1 ♀ jama-may . . . . „ 2,—
3 ♂ 3 ♀ polyphemus . . . . „ 3,60
2 ♂ 2 ♀ cynthia . . . . . . „ 2,—
1 ♂ 1 ♀ luna . . . . „ 1,—
1 ♂ 1 ♀ Rhod. fugax . . . . „ 2,—
2 ♂ Hyp. io . . . . „ 1,60

2 Rhod. fugax leicht lädiert, 1 ♂ 1 ♀ **selene-luna, 1 pavonia ♂ mit ♀-Fühlern.** In Anzahl Colias palaeno vom Bad. Schwarzwald. Alles auch im Tausch gegen Parnassius apollo u. Colias. Porto und Packung extra.

Aug. Dürre, Heidelberg (Baden), Bahnhofstr. 47.

---

80 prima Tütenfalter

in 50 Arten, aus der Wiener Gegend, mit viel ex larva, franko Packung u. Porto für Mark 6,—, vorherige Kasse, am besten mit eingeschriebenem Brief. *H. Brudniok*, Wien XV, Kriemhildpl. 8, Telefon 38867.

Piniperda-Puppen

in beliebiger Anzahl, frisch eingetragen, im Tausch gegen exotische Tütenfalter, evt. palaearktische Eulen abzugeben. Gegen bar das Dtzd. 40 Pfg. Angebote an

C. Patzschke, Fürth (Bayern), Simonstr. 20, III.

Raupen zum Treiben.

N. typica Dtzd. 60 Pfg., 100 St. 4,— Mk., Sp. fuliginosa (spinnreif) Dtzd. 80 Pfg., 100 St. 6,— Mk., Agr. c-nigrum Dtzd. 80 Pfg., 100 St. 6,— Mk., B. meticulosa Dtzd. 80 Pfg., 100 St. 6,— Mk.

Puppen:

Trachea atriplicis Dtzd. 1,— Mk., 100 St. 7,— Mk., v. fuliginosa, c-nigrum, meticulosa in einigen Wochen Puppen je Dtzd. 1,—. Versand Nachnahme, bei Betragseinsendung P. u. P. 60 Pfg.

A. Wohnig, Gartenbaubetrieb, Breslau 24.

Puppen

aus gesundem, kräftigen Freiland-Material

Sm. populi 15 Dtzd. . à Dtzd. Mk. 2,—
Dicr. vinula $7^1/_2$ Dtzd. à „ „ 2,—
Pter. palpina, 3 Dtzd. . à „ „ 1,80
Anth. pernyi, 4 Dtz. . à „ „ 2,50

Auch gebe ich dieselben im Tausch gegen Falter von mir fehlenden Bären, Spinnern und Ordensbändern ab. Versand nur gegen Nachnahme und Berechnung des Portos u. d. Verpackung. Im Tausch frei gegen frei.

Entomol. Verein Offenbach a. Main, per Adresse Karl Stoll, Bismarckstr. 86.

Mitteilung.

Den vielen geehrten Bestellern von Podalirius-Puppen zur Kenntnis, dass wegen Mangel an Versandmaterial die Ausbeute im Ganzen vergeben wurde. Hoffe im nächsten Herbst Einzelbestellungen erledigen zu können.

Oberlehrer *Alboth*, Alt-Rohlau (Böhm.).

Angebot:

Puppen Panolis piniperda Dtzd. 0,60 Mk., am liebsten gegen Tausch von besseren Arten gespannter Falter.

K. Porzelt, Fürth in Bayern, Königsstr. 98, III.

Schwärmer!

Gebe folgende gespannte Ia Falter ab: 2 atropos (5,—), 2 quercus (8,—), 5 populi var. (2,—), 2 austauti (20,—), 2 ocellata (0,40), 4 planus-argus (25,—), 4 hybr. hybr. (10,—), 8 tiliae (2,—), 2 ligustri (0,70), 2 convolvuli (2,—), 2 nerii (5,—), 2 vespertilio (1,50), 6 gallii (3,50), 1 tithymali (6,—), 2 dahlii (7,50), hyb. wagneri (10,—), 6 euphorbiae (var. 1,50), 1 v. helioscopiae (5,—), 1 v. grenzenbergi (5,—), 2 v. livornica ex Dalm. (4,—), 3 celerio (10,—), 1 oldenlandiae (3,—), 2 v. japonica (5,—), 2 alecto (7,—), 3 elpenor (1,50), 4 porcellus (2,—), 2 syriaca (10,—), 5 proserpina (5,—), 5 stellatarum (1,—), 2 croatica (3,—), 5 fuciformis (2,50), 1 tytia (0,50 Mk.). Am liebsten en bloc für 160,— Mk. Anfragen gegen Rückporto. Verpackung ist einzusenden. Nachnahme oder Voreinsendung.

Hubert Förste, Berlin-Ob. Schöneweide, Luisenstr. 12.

Ornithoptera!

lydius ♀ var. 25, poseidon ♂ ♀ 8, hecuba ♂ ♀ 7, urvilleanus ♂ ♀ nach Qual. und Schönheit 6—10, bornemanni ♂ ♀ 18, haliphron ♂ 3 ♀ 6, ruficollis ♂ 4, rhadamanthus 6, ♀ p. 7, cuneifera ♂ 3, darsius ♂ p. 3, cerberus 3, 4, minos 4, 7, critonides ♂ 7,50.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.25 ♀ 3, valesiacus ♂ ♀ 1.50, suaneticus ♂ 4, norwegicus 3, 5, nixatus ♀ 1,50, nomion ♂ 3, ♀ 5, discobolus ♂ ♀ 2.50, nigricans 3, 5, connexa ♂ 4, romanovi 2, 3, gloriosus 2, 4, decolor 3, honrathi 15, 20, honrathi alburn. ♂ p. 10, actius 4, 6, caesar 5, 7, brutus 6, actinobolus 5, 7, rhodius 3, 6, delphius 3, 5, semicaeca 8, infernalis 3, 5, dolabella 5, 6, styx 15, 20, satanas p. 20, flavomacul. 6, namanganus 6, 8, albulus ♂ ♀ 5, magna 4, scortina 4, marginata 5, böttcher 4, pura 5, silesiacus 0,50, 1, hartmannii 1, 3, melaina 5, umbratilis 7, gigantea 1.50, 3, stubbendorfi 1.50.

Colias

europome Silesia ♂ ♀ 1,50, do. Schwarzwald 1.60, werdandi 1,50, 2,25, cocandica 3, 5, ab. tartarica ♂ 7, montium ♀ p. 7, erate ♂ 0,60, 1, chrysodona 4, 6, romanovi sup. 2, 5, do. pass. 1, 3, ab. flava 4, 8, maculata 2, staudingeri 5, 10, flavolimbata 7, immaculata 6, pamira 4, 8, thisoa 2, 3, eogene 3, 7, chrysotheme 0,80, 1.20, fieldi 2, balcanica 3, 4, aurora ♂ 4, libanotica 5, heldreichi 6 ♀ p. 9, sulitelma 1,20, 1,70, alles gespannt. Preise in Mark gibt ab.

Dynastor napoleon ♀ fast Ia 15 Mk., Attacus edwardsi Riesen sup. e. l. ♂ ♀ 30 Mk., Attacus atlantis Riesen sup. e. l. ♂ ♀ 20 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Freiburg, Schles.

P. podalirius-Puppen

$^1/_3$ bis $^1/_2$ die **var. ornata** ergebend, Stück 45 Pfg., in grosser Anzahl. Spesen extra. *Ernst Lipkow*, Berlin-Neukölln, Schillerpromenade 32/33, III.

Tausch.

Nachstehend verz. seltnere Lepidopteren in Ia Exemplaren gebe ich im Tausch gegen mir fehlende od. erwünschte Arten ab: Thais deyrollei, Thais rumina, Doritis apollinus, Parn. apollo (e Bav., Austr. usw.), Parn. discobolus sup., Parn. delius var., Parn. delphius v. infern., Parn. delphius v. albulus, Parn. nordmanni typ., Parn. mnemosyne v. hartmanni, Parn. mnemosyne v. nubilosus, Parn. mnemosyne v. gigantea, Parn. stubbendorfii, Pieris ab. bryoniae ♂♀, Colias v. europomene, Colias phicomone var., Apatura schrenckii, Neptis philyroides, Melitaea maturna, Melitaea v. merope, Melitaea desfontainii, Melitaea didyma var., Argynnis pales var., Argynnisth ore, Argynnis aglaja var. vitatha, Argynnis adippe var. vorax, Melanarg. lachesis, Melanarg. mauretanica, Melanarg. larissa, Erebia pharte, Erebia manto, Erebia oeme, Erebia nerine, Erebia pronoë, Erebia zapateri, Erebia meta, Erebia v. dromulus, Satyrus circe (ex Castil.), Satyrus anthe, Satyrus v. analoga, Satyrus autonoë, Satyrus telephassa, Satyrus anthelea (♀), Satyrus actea, Par. hiera, Epin. pasiphae, Epin. ida, Coenon. dorus, Chrysophan. solskyi, Chrysophan. v. melibaeas, Lycaena v. hypochiona, Lycaena martini, Lycaena v. panoptes, Lycaena pheretulus, Lycaena pheretes, Lycaena idas (ex Espuna), Lycaena anteros, Lycaena v. nivescens, Lycaena v. corydonius, Lycaena v. hispana, Lycaena v. iphigenides, Lycaena astraea, Lycaena arion, Deileph. vespertilio, Deileph. hippophaës, Uropyia meticulodina, Orgyia v. turcica, Metanastria dieckmanni, Diplura loti, Taragama repanda, Dendrolimus v. excellens, Lemonia philopalus, Actias mandschurica, Brahmea ledereri, Acronycta alni, Agrotis anachoreta, Agrotis serraticornis (ex Castilien), Glottula pancratii, Polia manisadjiani, Cleophana dejeani, Aedophron rhodites, Janthinea frivaldszkyi, Plusia chryson, Plusia bractea, Plusia aemula, Plusia variabilis, Cerocalla scapulosa, Catocala dilecta, Catocala fulminea, Callimorpha dominula, Callimorpha sup. Aberrationen, Callimorpha ab. flava, Rhypar. purpurata, Rhypar. ab. flava, Zygaena sarpedon, Zygaena rosinae, Zygaena baetica, Pseudopsyche oberthuri, Hyalina lorquiniella usw. usw. Viele einzelne Arten auf Wunsch. Tauschlisten bitte einzusenden. Gegenseitige Berechnung voller Katalogswerte. *Max Korb*, München, Akademiestr. 23.

Spanier.

Albarrac. korbi ex Arag., Arct. latreillei ♂♂, Papil. v. miegii, Euchl. belia var., Melit. aetherie var., Melang. ines, syllius, Erebia zapateri, Satyr. prieuri u. var. uhagonis, Tarag. repanda, Caradr. selenoides, Glottula pancratii, encausta, Cerocala scapulosa, viele Lycaenen, Zygaenen und Geometriden. Von Korsika: Coen. corinna, Lyc. argus v. corsica, Arg. elisa, Sat. semele v. aristaeus usw. bietet an *Alb. Faller*, Freiburg i B., Jacobistrasse 46.

Zygaena

250 Stück mit mehreren Aberrationen, Ausbeute 1919, für 40,— Mk., 100 P. brassicae 10,— Mk., 50 L. dispar ♀ 5,— Mk., alles gespannt.

Geblasene Raupen:

P. brassicae, B. mori, D. pini, 2,— Mk. das Dtzd. Porto u. Packung besonders. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.
Ludwig Fritz, Abensberg (Nieder-Bayern).

Lyc. orion

da Vorrat gross, habe ich noch Puppen davon abzugeben. Gesundes, kräftiges Material. Dtzd. 1,50 Mk. Porto und Packung 50 Pf. Voreinsendung.

Ausserdem habe noch folgende Falter gegen mir erwünschte Arten abzugeben. A. a. seltenere und seltene wie: Lucilla, V. antiopa v. roederi, aur. v. merope, M. didyma Ost-Turc., mnestra, tynd. v. caecodr., hero, tithonus (Belgien) sehr variabel, E. lappona, T. w-album, hippoth. v. eurybia, doril. v. subalpina, L. orion (100 St.), v. obscura, v. nigricans, orbitulus, pheretes, astrarche (e. Belgien, ungesp.), amandus, minima (Belgien ungesp.), Dr. querna, dictaeoides, trepida, E. ilicifolia, tremulifolia, populifolia, Dendr. v. excellens, Per. caecigena, A. nervosa, alni, A. molothina, interjecta, comes u. Varietäten, collina, candelarum, baja, umbrosa, dahlii, margaritacea, multangula, ripae v. weissenborni, tincta, aliena, Br. perla, Had. funerea, Ap. nigra, rufocincta, Phod. littoralis, Phl. scita, M. maura, L. obsoleta, Car. selini, v. punct. ab. immaculata, Hyl. conspicill. ab. melaleuca, Thal. paula, vennstula, sericial. v. oenipont., Abr. asclepiades, Pl. hochenwarthi, Ps. lunaris, Cat. fraxini, dilecta, pacta, Ep. calvaria, Zancl. emortualis, Breph. puella, Apl. ononaria, virgul. ab. bischoffaria, Lyth. purpuraria (Digne), simulata, juniperata, truncata II. Generation, infidaria, flavofasciata, sagittata, Teph. gratiosata, Ph. polygrammata, pulveraria Stfrm., ab. passetii (ungesp.), pulv. × ab. passetii = v. stertzii, stertzii × stertzii, evonymaria, macularia (e. Belg.), hirtaria Engl., rep. ab. nigr., artesiaria usw. Ocn. corsicum, flavia, casta, matronula, Call. dominula, ab. flava, romanovi mit extremsten Formen, vespiformis, cephiformis, hylaeiformis und vieles andere, Ia Qual. Bitte um Angebot. *A. Baumann*, Meißen, Hirschbergstr. 30, I.

Wegen Raummangel

gebe auf m. vorrätigen Doubletten bei Tausch gegen Erwünschtes

50 % Rabatt,

bar % Mk. 5,—. *H. Schütz*, Langensalza. Vorrätig Liste mit 250 Arten.

b) Nachfrage.

Kriegsteilnehmer, Entomologen, die Beobachtungen über **Pyrameis atalanta (Admiral) in den Alpen und Norditalien** machen konnten, werden um Mitteilung derselben gebeten. **Gleichzeitig bitte ich, wieder auf überwinternde atalanta zu achten und mir ebenfalls Mitteilung zu machen.**

Suche Luc. cervus (♂♂ und ♀♀) in tadelloser Qualität und ♂ und ♀ von Van. l-album Ia.
M. Schlott, cand. rer. nat., z. Zt. Striegau in Schl., Wilhelmstr. 39.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 28.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc. sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Suche gegen bar

je 1 ♂ und 1 ♀ von Senta ab. wismariensis und ab. nigristriata. Im Falle Tausch erwünscht, sende ich umgehend Liste von selteneren Arten der Hamburger Fauna. *Carl Thiele*, Hamburg, St. Pauli, Eimsbüttelerstr. 28.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Achtung!

Puppen von D. gallii zu kaufen gesucht. Wer kann mir Zuchtmaterial von lineata var. livornica besorgen ev. auch Ch. celerio, zahle jeden Preis.
Kneidl, Regensburg, Grasgasse 18.

Wir suchen

gegen bar oder im Tausch gegen nordamerikanisches Zuchtmaterial und Falter, in jeder Anzahl in **guter Qualität**: Lycaena bellargus ♂, icarus ♂, Chrysoph. virgaureae ♂, Vanessa io, Pap. machaon, Arg. paphia, lathonia, Morphos, Ornithoptera, Pap. ulysses, blumei und andere tropische Schaufalter. Alles in Tüten oder gespannt. Spezifizierte Offerten erwünscht.

Wir bitten alle **unsere alten Korrespondenten** die durch den Krieg unterbrochen gewesene Verbindung jetzt mit uns wieder aufzunehmen.
N. E. Entomological Co. (Direction: Prof. Wm. Reiff),
366 Arborway, Jamaica Plain, Mass., U. S. A.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Fundortetiketten
Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.
Drucksachen
Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?
Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten
Neu: Druckpresse „Triumph"
Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!
Franz Riedinger, Graveur
Frankfurt a. M., Luisenstr. 64.

Guben, den 27. Dezember 1919. No. 20. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen mehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internatinonalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 10. Januar 1920.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 7. Januar 1920 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Käferserien!

Als Grundlage einer Käfersammlung und zu Schul- und Bestimmungszwecken gebe ich wieder Serien pal. Käfer, das ganze System umfassend, ab.

100	Arten	in	110 St.	Mk.	6,—
150	"	"	165 "	"	9,—
200	"	"	220 "	"	12,—
250	"	"	275 "	"	15,—
300	"	"	330 "	"	18,—
350	"	"	385 "	"	22,—
400	"	"	440 "	"	25,—
500	"	"	550 "	"	32,—
600	"	"	660 "	"	40,—
700	"	"	770 "	"	50,—

usw. P. u. P. Selbstkosten. Nachnahme.

Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Determination exotischer Käfer. Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen.**

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

Exoten!

Schöne Lucaniden und Cetoniden sind noch abzugeben. Interessenten sende Verzeichnis. *Carl Henseler*, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Dixippus morosus

Larven, Dtzd. 40 Pfg., Eier 50 St. Mk. 0,80, eierlegende ♀♀, St. 50 Pfg., alles in Anzahl. Leichte Zucht mit Efeu. Kästchen u. Porto 50 Pfg.

Carl Henseler, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Habe noch guterhaltene genadelte Käfer aus Argentinien und Paraguay zum bisherigen Preise von **15,— Mk. für 100 Stück** nach meiner Wahl abzugeben. Bitte Transportschachteln einzusenden. Jeder Abnehmer wird meinerseits zufriedengestellt.

Hugo Schapler, Birkenwerder (Bez. Potsdam), Friedens-Allee 20 a.

Carabus-Tausch.

Habe Calosoma, Procrüstes und Carabus in über 150 Arten und Varietäten gegen mir fehlende ebensolche, oder gegen bar,

Kriegs- und Umsturz-Marken

der ehemaligen Teilstaaten Oesterreichs, in ganzen Sätzen frisch eingelangt, gegen obengenannte oder gegen bar, ferner

Laria lentis,

Linsenkäfer, im Fraßstück (Linsen) 10 Stück samt Porto und Packung Mk. 1,50 in Briefmarken. Vorrat gross. Alle Anfragen Rückporto.

Gustav Preinfalk, Wien, 18, Staudgasse 20.

b) Nachfrage.

Orthopteren aus Deutschland

und der früheren österr. Monarchie sucht zu kaufen

H. Fruhstorfer, Rentier, Genf-Florissant.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen

exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64

Lepidopteren.

a) Angebot.

Kräftige Puppen.

Staur. fagi Stück 80 Pfg., D. chaonia 40 Pfg., D. v. dodonea 55 Pfg., Not. tritophus (torva) 80 Pfg., L. bicoloria 65 Pfg., Od. carmelita 60, Boarm. selenaria 60 Pfg., elpenor 50 Pfg., Sm. populi 25 Pfg., ligustri 25 Pfg. Preise für Stück. Spesen besonders. In einen **einfachen** Brief bitte ich **kein** Geld zu legen. Kein Geld voraussenden. Nachnahme.

Ernst Lipkow, Neukölln, Schillerpromenade 32/33.

Nur gutes Material wird versandt.

Abzugeben

Puppen von pavonia Mk. 2,—, tiliae Mk. 2,—, ocellata Mk. 2,— pr. Dtzd. — Porto u. Verp. 50 Pfg. — Kassa voraus, auch in kursierenden deutsch. Briefmarken. Habe auch eine grosse Menge tschechisch-slowak. Briefmarken (auch hohe u. seltene Werte) gegen bar oder auch im Tausch gegen Puppen u. Eier abzugeben. Den Anfragen bitte Rückporto (20 Pfg.) beizufügen.

Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.

Habe abzugeben im Tausch:

Apollo, delphius v. albulus II, N., Coen. arcania v. alt., Th. polyxena v. punctata, napi v. impuncta, Col. balcanica ♂ ♀, phicom., mnem. v. bohem., A. testudin., maculosa, casta, Cal. dom. v. extrema, ful. v. borealis, camelina, ziczac, Zyg. scabiosae, exulans, transalpina, hedysari, cynarae, lon. v. major, v. dubia, fausta, Sat. heidenreichi, D. compta, Sm. atlantica, hyb. hybr. ♂, Mam. persicariae v. unicolor, Agr. orbona, fimbria, vestigialis, C. lithargyrea, [illegible] Autumn. m. schwarzen Flügelspitzen, [illegible] nigricata, Selen. bilunaria, syringaria, Hib. leucophaearia v. merularia u. a.

H. Schütz, Langensalza.

Piniperda-Puppen,

frisch eingetragen, in jeder Anzahl im Tausch gegen Eulen oder exotische Tütenfalter, gegen bar das Dtzd. 40 Pfg., hat abzugeben

C. Patzschke, Fürth, Bayern, Simonstr. 20.

Gegrabene

tiliae-Puppen St. 20 Pfg., P. podalirius-Puppen in **großer** Anzahl Dtzd. 2,75 Mk., S. pavonia St. 25 Pfg., bombyliformis St. 80 Pfg., 80 ocellata St. 30 Pfg. **gegraben**, 4 proserpina St. 80 Pfg., elpenor St. 50 Pfg., vinula 25 Pfg.. 4 Las. quercus St. 50 Pfg., 6 machaon St. 20 Pfg., Sm. populi St. 25 Pfg., euphorbiae St. 25 Pfg., 1 gallii St. 75 Pfg. P. u. P. extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33.

Meinen verehrten Freunden frohes neues Jahr!

A. pernyi-Puppen

Dutzend 4 Mk., 100 Stück 30 Mk. Bitte Versand-Kistchen einzusenden.

Fritz Schellkes, Crefeld, Dießemerstr. 41.

Noctuidae.

300 Noctuidae gespannt in etwa 100 Arten mit vielerlei seltenen Arten 50 Mk. Porto u. P. besonders. Nur Voreinsendung d. Betrages oder Nachnahme.

Ludwig Fritz, Abensberg, Nieder-Bayern.

Puppen.

Mamestra splendens Dtz. . . . 6.— Mk.
Thyatira batis Dtzd. . . . . . 1.— Mk.

Porto u. Verpackung besonders. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

H. Hedicke, Berlin - Steglitz, Albrechtstrasse 87. Postscheckkonto Berlin 53470.

T. batis-Puppen

in gr. Anzahl Stück 25 Pfg., A. myrtilli Stück 25 Pfg. Pararge v. egerides Stück 25 Pfg. *Ernst Lipkow*, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33, III.

Biete in tadelloser Qualität an:

1 ♂♀ Papilio toboroi . . . . 20,— Mk.
1 ♂♀ „ thomsoni . . . 8,— „
1 ♂ „ crassus . . . 3,— „
1 ♂ Thecla coronata (Prachtstück) . . . . 10,— „

möglichst zusammen abzugeben. Porto und Verpackung extra.

Arthur Hannemann, Betr.-Ingenieur, Gleiwitz, O.-S., Friedrichstr. 8.

Habe gegen Meistgebot in

tadelloser Qualität

abzugeben:

1 ♂ ♀ Anthocharis Tomyris
1 ♂ ♀ Pygaera Timon
1 ♂ ♀ Plusiodonta Compressipalpata.

Offerten erbeten unter T. T. 55 an die Exped. d. Ztschr.

Erebia pronoë,

♂♂ sehr variabel, in Serien von 8—12 Stück in jeder Zahl, auch sehr wenige ♀♀ (wenig variabel) und Vanessa urticae var. polaris in Serien (Temperaturstücke) abzugeben. Qualität und Spannung Ia. Suche dafür in gleicher Qualität fast alle, auch gemeinste Arten, besonders Tagfalter und bessere Briefmarken. Erstsendung mache ich nicht

H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

P. podalirius-Puppen.

1/3 bis 1/2 die var. **ornata** ergebend, Stück 45 Pfg., in grosser Anzahl. Spesen extra. *Ernst Lipkow*, Berlin-Neukölln, Schillerpromenade 32/33, III.

Gegen Zuchtmaterial u. Falter

in sauberen Stücken u. guter Spannung gebe ich in gleicher Beschaffenheit ab:

P. machaon,* ab. immaculata, Th. polyxena,* A. crataegi,* P. brassicae,* napi,* E. cardamines,* L. sinapis, C. edusa, G. rhamni,* P. atalanta,* cardui,* V. io,* urticae,* polychloros,* antiopa,* P. c-album, A. levana,* M. aurinia,* cinxia,* athalia, A. paphia, M. galathea,* E. medusa, S. alcyone, hermione, semele, P. v. egerides,* A. hyperantus, E. jurtina, C. pamphilus, C. virgaureae,* L. argus,* icarus, alcon,* damon, coridon,* semiargus,* C. argiolus,* H. malvae,* alveus, Th. tages.* S. ocellata, D. tiliae,* ab. maculata,* ab. ulmi, S. ligustri,* H. pinastri, D. vespertilio, galii,* euphorbiae,* ab. paralias, C. elpenor, M. stellatarum,* H. fuciformis, P. proserpina, D. vinula, N. ziczac,* L. bicoloria, P. bucephala, O. antiqua,* P. similis, M. neustria, B. quercus,* trifolii,* ab. medicaginis,* C. potatoria,* D. pini,* ab. montana, A. selene, luna, A. cynthia, A. pernyi, roylei, R. fugax, S. pavonia, pyri,* B. mori, A. tau, A. alni, auricoma, A. strigula, fimbria, pronuba,* c-nigrum, primulae, brunnea, M. leucophaea, trifolii, thalassina, dentina,* ab. latenai,* M. strigilis, v. latruncula, ab. aethiops, H. monoglypha, rurea, ab. alopecurus, gemmea, pabulatricula, D. scabriuscula, A. pyramidea, C. trapezina, O. ruticilla, rubiginea, ab. graslini, ab. unicolor, E. fasciana, Pl. moneta,* E. mi, P. lunaris, C. alchymista, C. fraxini,* puerpera, dilecta, sponsa,* pacta,* fulminea, Th. batis, C. or, G. papilionaria, L. ocellata,* viridaria,* montanata,* sociata, albicillata,* tristata, B. pomonaria,* strataria, V. macularia, P. syringaria, S. phegea,* A. caja,* ab. lutescens, testudinaria,* hebe, casta,* maculosa, C. dominula.* Mit * in Anzahl vorhanden. Ebenfalls im Tausch gegen Falter abzugeben 25 Stück gebrauchte Insektenkästen mit Glasdeckel in verschiedenen Grössen. Mache keine Erstsendungen mehr.

Wilh. Stöter, Braunschweig, Diesterwegstr. 3, I.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Penkun b. Stettin.

Abzugeben im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder Falter, auch gegen bar:

70 Dütenfalter Ap. crataegi } ex
30 Dütenfalter Gon. rhamni } larva

Carl Schreiber, Frankfurt a. M., Rohrbachstr. 57.

Von meinem **ostpreußischen** Material kann ich noch

Arg. aphirape

in versch. Formen (auf 8 ♂ 1 ♀) und

Lygr. pyropata

Ia, sowie

Agr. chardinyi

(geflogen, doch gut brauchbar) abgeben.

Ing. *H. Zöllner*, Oberachern.

NB. Von vielen Angeboten konnte leider keinen Gebrauch machen.

Wegen Raummangel

gebe auf m. vorrätigen Doubletten bei Tausch gegen Erwünschtes

50 % Rabatt,

bar % Mk. 5,—. *H. Schütz*, Langensalza. Vorrätig Liste mit 250 Arten.

Spanier.

Albarrac. korbi ex Arag., Arct. latreillei ♂♂, Papil. v. miegii, Euchl. belia var., Melit. aetherie var., Melang. ines, syllius, Erebia zapateri, Satyr. prieuri u. var. uhagonis, Tarag. repanda, Caradr. selenoides, Glottula pancratii, encausta, Cerocala scapulosa, viele Lycaenen, Zygaenen und Geometriden. Von Korsika: Coen. corinna, Lyc. argus v. corsica, Arg. elisa, Sat. semele v. aristaeus usw. bietet an *Alb. Faller*, Freiburg i. B., Jacobistrasse 46.

Piniperda- und Pinastri-Puppen

im Tausch abzugeben. Ebenso 2 Dtzd. Sph. Ligustri. *G. Will*, Mannheim, Eichelsheimerstr. 62, part.

Nordamerika.

Soeben **Cocons** der prächtigen Seidenspinner eingetroffen: **Cynthia** à 60 Pfg., **Cecropia** und **Promethea** à 80 Pfg., **Polyphemus** à 120 Pfg. Porto etc. 60 Pfg. Nur Voreins. od. Nachnahme.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Penkun b. Stettin.

---

b) Nachfrage.

Wir suchen

gegen bar oder im Tausch gegen nordamerikanisches Zuchtmaterial und Falter, in jeder Anzahl in **guter Qualität:** Lycaena bellargus ♂, icarus ♂, Chrysoph. virgaureae ♂, Vanessa io, Pap. machaon, Arg. paphia, lathonia, Morphos, Ornithoptera, Pap. ulysses, blumei und andere tropische Schaufalter. Alles in Tüten oder gespannt. Spezifizierte Offerten erwünscht.

Wir bitten alle **unsere alten Korrespondenten** die durch den Krieg unterbrochen gewesene Verbindung jetzt mit uns wieder aufzunehmen.

N. E. Entomological Co. (Direction: Prof. Wm. Reiff), 366 Arborway, Jamaica Plain, Mass., U. S. A.

Gesunde Puppen

von **Sat. spini** gegen bar oder Tausch ausgebotener Falter **gesucht.** 1—2 Dtzd. Gefl. Angebote an Ing. *H. Zöllner*, Oberachern.

Tausche

Ia gespannte palaearkt. Schmetterlinge je ♀ u. ♂ gegen ein ganz neues Schaubeck-Permanent - Album, Viktoria - Ausgabe, 15. Auflage mit 515 sauberen Briefmarken u. Heft mit 85 Doubletten nebst einem Briefmarken - Katalog 14 v. Gebr. Senff. Ausführliche Angebote an

Edmund K. W. Appel, Podejuch (Bz. Stettin).

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 27. Dezember 1919. Nr. 20.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

112. *Ocyp. olens Müll.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln, Azoren.

113. *Oligota parva Kr.*,
„In Hafenplätzen von Frankreich, England, Italien und anderwärts, exotischen Ursprungs und durch Schiffsladungen verschleppt.“ (*Ganglbauer.*) Lebt namentlich unter Erdnußladungen der Schiffe und im Anspülicht der Meeresküsten.

114. *Olophrum fuscum Grav.*,
Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Sibirien, Nord-Mongolei, Alaska.

115. *Ol. rotundicolle Sahlb.*,
Nordeuropa, Sudeten und Nordamerika.

116. *Omalium oxyacanthae Grav.*,
Nordamerika, Mittel- und Südeuropa (Italien, Korsika, Sardinien, Sizilien).

117. *Omal. rivulare Payk.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus und Nordamerika.

118. *Orochares angustatus Er.*,
Mitteleuropa, Britannien und Nordamerika.

119. *Oxytelus laqueatus Marsh.*,
paläarktisches Gebiet, Nord-, Mittel- und Südamerika.

120. *Oxyt. nitidulus Grav.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

121. *Oxyt. piceus L.*,
paläarktisches Gebiet bis Japan.

122. *Oxyt. rugosus F.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

123. *Oxyt. sculpturatus Grav.*,
paläarktisches Gebiet, Südafrika, Kapland.

124. *Oxyt. sculptus Grav.*,
in allen 5 Erdteilen angetroffen, also Kosmopolit.

125. *Oxyt. tetracarinatus Block*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

126. *Paederus fuscipes Curt.*,
fast in ganz Europa, im Mittelmeergebiet, aber auch in Senegambien, Zentralasien und auf Java gefunden; auch sind Stücke vom australischen Festlande und von Neuguinea bekannt. Scheint nur in ganz Amerika zu fehlen.

127. *P. riparius L.*,
Europa, Oran, Sibirien, Texas.

128. *Philonthus addendus Sharp.*,
Japan, Ostsibirien, Nord- und Mitteleuropa.

129. *Phil. aeneus Rossi*,
in der paläarktischen und nearktischen Region, aber auch auf Tasmanien und Neuseeland.

130. *Phil. agilis Grav.*,
paläarktisches Gebiet, Nordamerika und Afrika.

131. *Phil. atratus Grav.*,
paläarktische Region und fast ganz Nordamerika.

132. *Phil. cephalotes Grav.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Nord- und Mittelamerika.

133. *Phil. chalceus Steph.*,
Europa, aber auch in Sibirien und Indien gefunden.

134. *Phil. cyanipennis F.*,
Mitteleuropa; bekannt sind aber auch Stücke von Südsibirien, Japan und Nordamerika.

135. *Phil. debilis Grav.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

136. *Phil. discoideus Grav.*,
fast über die ganze Erde verbreitet, aber ziemlich selten; ist Kosmopolit.

137. *Phil. fimetarius Grav.*,
Europa, Mittelmeergebiet und Ostindien.

138. *Phil. fulvipes Fabr.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

139. *Phil. fuscipennis Mannerh.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

140. *Phil. longicornis Steph.*,
Kosmopolit, in 1 Exempl. an Galaxblättern aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

141. *Phil. micans Grav.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

142. *Phil. nigritulus Grav.*,
vornehmlich in Südeuropa, aber auch im wärmeren Sibirien, Nord-, Mittel- und Südamerika (Chile) und in Australien gefunden.

143. *Phil. politus F.*,
Europa und Nordamerika, an frischen Aepfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*) Nach M. Bernhauer et K. Schubert auch auf Tasmanien und Neuseeland gefunden.

144. *Phil. quisquiliarius Gyll.*,
Mittel- und Südeuropa, aber auch in Nordamerika, Afrika, China, Siam und Neukaledonien zu finden. Ist Kosmopolit.

145. *Phil. sordidus Grav.*,
Mittel- und Südeuropa, aber auch in Nord-, Mittel- und Südamerika bis Chile zu finden. Auch von Australien her bekannt.

146. *Phil. thermarum Aubé*,
Mittel- und Südeuropa, aber auch in Nordamerika, Guyana, Insel Madeira, Ostafrika, Ceylon, Ostindien, China und Japan gefangen. Ist Kosmopolit.

147. *Phil. umbratilis Grav.*,
Europa, Mittelmeergebiet und Nordamerika.

148. *Phil. varians Payk.*,
paläarktisches Gebiet, Afrika und Nordamerika.

149. *Phil. ventralis Grav.*,
in der ganzen paläarktischen Region und in Nord-

und Südamerika verbreitet. Scheint in Mexiko und Centralamerika zu fehlen. Seltenes Tier. Nach Bernhauer-Schubert Kosmopolit.

150. *Phloeonomus lapponicus Zett.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und Nordamerika.

151. *Phloeon. pusillus Grav.*,
paläarktische Region und Nordamerika.

152. *Phyllodrepa pygmaea Gyll.*,
Nord- und Mitteleuropa, Korsika, Nordamerika.

153. *Platystethus cornutus Grav.*,
paläarktisches Gebiet bis Ostindien einschließlich.

154. *Plat. nitens Sahlb.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln.

155. *Porrhodites fenestralis Zett.*,
Finnland, Lappland, Deutschland, Sibirien und Nordamerika.

156. *Proteinus atomarius Er.*,
Europa und Kanada (Nordamerika).

157. *Prot. limbatus Mäkl.*,
Südliches Mitteleuropa, Kaukasus, Nordamerika.

158. *Pseudobium labile Er.*,
Rheinprovinz, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln.

159. *Quedius cruentatus Ol.*,
Europa, westliches Mittelmeergebiet, Kaukasus, Ostindien.

160. *Qued. fulgidus F.*,
Südeuropa, aber auch auf verschiedenen atlantischen Inseln, im östlichen Nord-Amerika, Ostindien, Australien, Tasmanien, Neuseeland, Südseeinseln usw. heimisch.

161. *Qued. fulvicollis Steph.*,
Nord- und Mitteleuropa, Nordamerika, Ost-Sibirien.

162. *Qued. laevigatus Gyll.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Nordamerika.

163. *Qued. lateralis Grav.*,
paläarktisches Gebiet, Japan. (Fortsetzung folgt.)

Ueber die Copula, das Ei und das erste Raupenstadium (= Ueberwinterungsstadium) von Brenthis arsilache.

Eine Neubeschreibung.

— Von *T. Reuß.* —

Am 3. Juli 1919 beobachtete ich in der Mark eine Copula von *Brenthis arsilache.* Dieselbe dauerte 40 Minuten, von 8^{40} bis 9^{20} Uhr bei schönem Wetter. Fliegend trug das ♀ das ♂, welch' letzteres sich ganz passiv verhielt. Ein Versuch Eier zu erhalten, lieferte leider kein günstiges Resultat. Nur 8 Eier wurden am 7. Juli abgelegt, die sich durch eine prächtige, dunkelorangegelbe Farbe auszeichneten. An Größe übertrafen sie gleichzeitig erhaltene, blaß rötlichgelbe *A. niobe*-Eier, indem sie bei gleicher Höhe an der Basis breiter waren als jene — also in der Form mit abwichen. Da ich die Erfahrung machte, daß z. B. *A. niobe*- und *adippe*-Eier, die ich in großer Anzahl prüfen konnte, ganz bedeutende Größenunterschiede zeigten, auch das Verhältnis von Höhe und Breite (1 : 0,5, 0,8 : 0,8!) änderten, so gebe ich nur die schon genannten, relativen Maße für *arsilache*-Eier, da solche, in genügender Anzahl nachgemessen, vielleicht ebenfalls bedeutende zahlenmäßige Unterschiede zeigen könnten.

Die Eier schlüpften nach 6 Tagen, am 13. Juli (bei 25° C.), und kühler gehalten, am 20. Juli, nach 13 Tagen also. Die Räupchen (auch die Wärmetiere!) schickten sich, nachdem sie einige Tage umhergelaufen waren, ohne Futter anzunehmen, zur Ueberwinterung in einem Blattwinkel an. Die Färbung war gleichmäßig rötlichgelb, der Kopf groß, glänzend braunschwarz, und auffallenderweise wurde derselbe nicht senkrecht gehalten, wie sonst allgemein bei Tagfalterraupen, sondern mehr wagerecht, wie bei Holzbohrerlarven oder -Raupen. Die starken Kieferzangen und das braune, stark chitinisierte Schild auf dem ersten Ring hinter dem Kopfe erhöhten noch den „Holzwurm"-Eindruck, besonders da das Räupchen bei Störungen den Kopf drohend in die vorderen Ringe zurückzog und „die Zangen wies", ähnlich wie eine *Cossus*-Raupe. Die kräftigen Körperhaare von fast schwarzer Farbe entsprangen auf glänzend braunen Wärzchen, die der Raupe ein auffallend gesprenkeltes Aussehen gaben und auf den vorderen 3 Ringen einreihig, auf den übrigen zweireihig angeordnet waren, wie bei den jungen Raupen anderer verwandter Arten auch. In der Literatur konnte ich bisher nichts über das vorliegende Stadium und die Gewohnheiten der *B. arsilache* auffinden.

Neue Lepidopteren-Formen meiner Sammlung.

— Beschrieben von *Fritz Wagner*-Wien. —
Hierzu 1 Tafel mit 12 Abbildungen.*)

Seit Jahren stecken in meiner Sammlung die nachbenannten z. T. sehr interessanten Abänderungen, zu deren Veröffentlichung bezw. Benennung ich mich nie recht entschließen konnte.

Da in neuerer Zeit jedoch in der Lepidopterologie gegen früher sehr verschiedene Anschauungen Platz gegriffen haben, namentlich auch auf die Variabilität der Falter viel mehr Gewicht gelegt wird, hierbei aber die Benennung aberranter Formen eine nicht zu unterschätzende Rolle spielt, sehe ich mich veranlaßt, die Veröffentlichung der in Rede stehenden Aberrationen nicht mehr länger hinauszuschieben.

Obwohl oder trotzdem ich mich noch lange nicht zu jenem Verfahren bekenne, nach welchem bei stark veränderlichen Arten eine Benennung von Individuen stattfindet (siehe z. B. *Lythria purpurata* L., von welcher bisher rund 20 Abänderungen mit Namen belegt wurden), kann ich mich andererseits der Einsicht nicht länger verschließen, daß durch eine Namengebung irgendwelche Formen ein für allemal und ungleich besser festgelegt werden als durch bloße Beschreibung und Abbildung, die allein sie allzuleicht wieder der Vergessenheit anheimfallen läßt.

Ich gebe nun im Nachstehenden die Beschreibung der neuen oder richtiger bisher nicht veröffentlichten Formen und führe dieselben, wo es sich nicht lediglich um Färbungsabweichungen handelt, auch im Bilde vor. Die Typen befinden sich ausnahmslos in meiner Sammlung.

Nicht unerwähnt möchte ich es lassen, daß ich, um die Schaffung von Synonymen zu vermeiden, alle

*) Die Tafel wird der nächsten Nummer beigelegt werden.

Tafel 1
zu dem Aufsatze von Fritz Wagner in Wien: „Neue Lepidopteren-Formen meiner Sammlung."


1.


2.

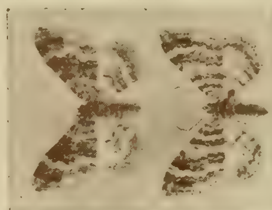

4.


3.


6.


5.


9.


7 und 8.


10.


12.


11.

waren

mir zugängliche Literatur gewissenhaft befragte, wobei jedoch das Fehlen der innerhalb der letzten 4—5 Jahre erschienenen ausländischen Fachliteratur als schwerer Mangel empfunden wurde. Auch Herr Professor Rebel stand mir in gewohnt liebenswürdiger Weise mit seinem bewährten Rat zur Seite. Nichts destoweniger ist es nicht ausgeschlossen, daß die eine oder andere hier als neu benannte Form früher schon anderwärts veröffentlicht wurde, doch kommt es meines Erachtens bei dem derzeitigen ungeheuerlichen Wust von vielfach überflüssigen Namen auf ein Synonym mehr oder weniger wahrlich nicht mehr an.

1. Chrysophanus amphidamas Esp. ♀ nov. ab. amethystina.

Vorderflügel dieser schönen weiblichen Form nicht rotgelb mit vereinzelten violetten Schuppen, sondern dicht mit solch letzteren bestreut; die rotgelbe Färbung bleibt nur am Innenwinkel und in ganz geringen Spuren im Saumdrittel als schwach angedeutete Querbinde. Hinterflügel normal. Bei oberflächlicher Betrachtung macht das Tierchen den Eindruck eines ♂, doch fehlt der dem letzteren eigene seidenartige (fettige) Glanz.

2. Lycaena optilete Knoch ♀ nov. ab. cyanea.

Vom „roten Wandl" bei Oetz (Tirol) besitze ich ein ♀, welches alle Flügel bis knapp vor dem Saume violettblau übergossen hat. Herr Prof. Kitt erwähnt ♀♀ mit ausgedehnter blauer Bestäubung in seiner Fauna des Oetztales (Zool.-bot. Verh. Wien 1912 p. 320 u. ff.), ohne sie zu benennen.

3. Lycaena melanops B. ♀ nov. ab. caerulea.

Normalerweise besitzt *melanops* entweder ganz braune ♀♀ oder solche, welche an der Wurzel in geringerer oder größerer Ausdehnung — selten bis über die Flügelmitte reichend — blau bestäubt erscheinen. Ein auch sonst etwas aberratives ♀ aus Digne in meiner Sammlung hat alle Flügel bis zum Saume schön blau übergossen, so daß nur ein schmaler dunkler Rand verbleibt. Auf den Hinterflügeln besitzt dieses ♀ oberseits eine geschlossene Reihe weißlicher Submarginalmonde, welche unterseits keilförmig gegen die Flügelwurzel ausstrahlen.

4. Hemaris fuciformis L. nov. ab. musculus.

Bei dieser interessanten Aberration sind alle sonst olivgrünen Stellen (Kopf, Thorax, Hinterleib und Flügelwurzel) rötlich grau gefärbt. Bohemia, Brüx, März e l.

5. Lasiocampa quercus L. nov. ab. semifasciata.
Tafel 1 Abb. 1.

Bei einem *alpina* ♂ unbekannter Herkunft fehlt auf den Hinterflügeln die gelbe Binde vollständig, während sie auf den Vorderflügeln wohl vorhanden ist, jedoch etwas verwaschen erscheint. Unterseits ist die sonst schön goldgelbe Aufhellung im Saumdrittel aller Flügel nur durch wenige gelbe Schuppen angedeutet.

6. Agrotis crassa Hb. ♀ nov. ab. leucoptera.
Tafel 1 Abb. 2.

Während die ♀♀ dieser Art im allgemeinen mehr oder minder verdunkelte, oft einfarbig bräunliche Hinterflügel besitzen, fanden wir in früheren Jahren im Prater bei Wien nicht allzu selten solche mit rein weißen Hinterflügeln, die sich in keiner Weise von denen der ♂♂ unterscheiden. Obwohl diese schöne weibliche Form bereits in der Literatur Erwähnung fand (Naufock, XIII. Jahresber. W. ent. Ver. 1902, p. 25), blieb sie bisher merkwürdiger Weise unbenannt.

7. Grammodes algira L. nov. ab. triquetra.
Tafel 1 Abb. 3.

Die helle Mittelbinde der Vorderflügel stark eingeengt und zu 2 gegenständigen, breit braun unterbrochenen Dreiecken umgebildet. (Jllyria, Görz, Mitte Aug. 05. Vgl. Verhdlg. zool. bot. Ges. Wien 1906, pag. 227.)

8. Pseudophia lunaris Schiff. nov. ab. albilinea.
Tafel 1 Abb. 4.

Alle Flügel eintönig dunkelbraun, die vorderen mit 2 scharfen feinen weißen Querstreifen als Begrenzung des Mittelfeldes. Alle übrige Zeichnung — namentlich auch die Makeln — vollständig ausgelöscht. Die gezackte Wellenlinie vor dem Saume durch weißliche Wolkung angedeutet. (Dalmatia, Zara e l.)

9. Siona decussata S. V. nov. ab. infuscata.
Tafel 1 Abb. 5.

Ein der var. *dinarica* Schaw. angehörendes ♂♀ aus der Vucija bara (Herzegowina) unterscheidet sich durch auffallend starke Verdunkelung sehr von normalen Stücken und verdient wohl durch einen eigenen Namen festgehalten zu werden. Ab. *infuscata* bildet sozusagen das Gegenstück zur ab. *praeclara* Stgr., bei welcher die weiße Färbung vorherrscht und nach des Autors Worten „prachtvolle Gitterung entsteht".

10. Larentia fluctuata L. ab. immaculata Tutt.
Tafel 1 Abb. 6.

Ein aberratives Stück meiner Sammlung (Transsylvania, Gr. Schenk 11. 8. 07 leg. Dr. Jaitner) dürfte mit obiger extremen Form zu identifizieren sein und bringe ich dasselbe, da eine Abbildung bisher nicht zu existieren scheint, bildlich zur Darstellung. Ab. *deleta* Ckll. dürfte eine Transitus-Form zu *immaculata* Tutt sein.

11. Larentia spadicearia Bkh. nov. ab. (au spec. nov.?) emutata.
Tafel 1 Abb. 7 und 8.

Diese merkwürdige Aberration, welche fast den Eindruck einer anderen Art hervorruft, liegt mir in einem tadellosen im September bei Riva am Gardasee erbeuteten weiblichen Exemplare vor.

Grundfarbe gelblich weiß, ohne die der *spadicearia* eigentümliche nuß-(rost-)braune Färbung im Wurzel- und Saumfelde und ohne die rötlich zimtbraune Färbung der Mittelbinde. Zeichnung ähnlich jener der *spadicearia*, aber dadurch scheinbar vermehrt, daß die ganze Flügelfläche einheitlich gelblichweiß gefärbt ist und die Zeichnung überall deutlich hervortritt, indem die bei *spadicearia* sowohl saum- als auch wurzelwärts gelegenen das Mittelband teilenden Schattenstreifen als deutliche wellige Querlinien auftreten. Der Raum zwischen äußerer (saumwärts gelegener) Begrenzung des Mittelfeldes und dem hier als scharfe

wellige Linie auftretenden Schattenstreifen der *spadicearia* ist rötlich purpurbraun ausgefüllt; nuß-(rost-)braune Färbung tritt nur im Saumfelde der Vorderflügel knapp an der Costa in geringer Ausdehnung auf. Unterhalb derselben die charakteristischen dunklen Fleckchen.

Die bei *spadicearia* zumeist nur durch einzelne dunkle Schuppen angedeutete Limballinie ist bei *emutata* m. fast zusammenhängend, tiefschwarz. Mittelpunkte auf allen Flügeln deutlich; jene der Hinterflügel liegen bei *emutata* weiter wurzelwärts als bei *spadicearia*, bei welch letzterer sie gewöhnlich mit der Querlinie zusammenfallen. Fransen wie bei *spadicearia*, an den Rippenenden dunkel gefleckt.

Die beigegebene Abbildung läßt die Unterschiede, namentlich bei Betrachtung durch eine Lupe, sehr deutlich erkennen.

12. Larentia tophaceata S. V. nov. ab. kitti.

Stücke dieser Art aus dem Oetztale, welches eine ganze Reihe dunkler Formen beherbergt, zeigen eine sehr düstere Färbung, die gelbe Beschuppung tritt nur im Saumfelde in geringen Spuren auf. Das im Saumdrittel gelegene weiße Doppelband, nur im Kostalteile gut ausgebildet, hebt sich scharf vom stark verdüsterten Grunde ab. Die sehr dunkle Mittelbinde wurzelwärts ausgegossen. Herr Prof. Kitt erwähnt solche dunklen Stücke l. c. pag. 395, zieht dieselben jedoch zu *molliculata* Gn., die nach Prout nur „kleiner, weniger spitzflügelig und ohne gelbe Bestäubung", aber nicht dunkler ist, während bei der gegenständlichen ab. *kitti* die starke Verdunkelung das wesentlichste Merkmal bildet. Die vorliegende Type (♂) besitzt eine Vorderflügel-Länge von gut 16 mm, gehört also durchaus keiner „kleinen" Form an.

Es gereicht mir zu besonderem Vergnügen, die hier besprochene Form Herrn Prof. Dr. M. Kitt-Wien, dem wir die schöne lepidopterologisch-faunistische Publikation über das Oetztal zu danken haben, zu dedizieren.

13. Larentia nebulata Tr. nov. ab. senilaria.

Unter den *nebulata* vom Wiener Schneeberg finden sich mitunter Stücke, die ein bräunlich verdüstertes Gepräge zeigen und — bei vollständiger Fransenreinheit — den Eindruck ganz alter abgestandener Exemplare hervorrufen. Die Zeichnung ist bis auf die deutlich sichtbare — sogar etwas verstärkt auftretende — Mittelbinde auf Vorder- und Hinterflügeln vollständig ausgelöscht. Mit *valesiaria* Lah. (= *mixtata* Stgr.), die mir in kleiner Serie vom Simplon und Stelvio vorliegt und welche im Gegenteil viel deutlicher (kontrastreicher) gezeichnet ist, besitzt die neue Form keinerlei Beziehung.

14. Larentia unangulata Hw. nov. ab. triangulata.

Tafel 1 Abb. 9.

Diese hübsche Form bildet ein Analogon zur früher beschriebenen *algira-triquetra*. Der Interrupta-Charakter gelangt sehr deutlich zum Ausdruck, die dunkle Mittelbinde ist sehr verschmälert und breit unterbrochen. (Berlin, Mai e l.)

15. Larentia hastata L. ab. semifusca.

Tafel 1 Abb. 10.

Durch die beigegebene Abbildung, welche den Variationscharakter deutlich zum Ausdruck bringt, erübrigt sich eigentlich eine Beschreibung. Hinterflügel stark verdunkelt, die weißen Zeichnungen bis auf die (hier verwaschene) weiße Querbinde ausgelöscht. (Anglia, Middlesbro, März e l.)

16. Larentia adaequata Bkh. nov. ab. costimaculata.

Tafel 1 Abb. 11.

Die Mittelbinde ist bis auf ein an der Costa gelegenes kleines Fleckchen ausgelöscht. Auch sonst erscheint alle Zeichnung verwischt.

17. Abraxas marginata L. ab. wendlandtiata Fuchs.

Tafel 1 Abb. 12.

Da von dieser sehr interessanten bis auf die dunklen Fransen und ein kleines schwarzes Fleckchen am Costalrand der Vorderflügel vollständig zeichnungslosen Form eine Abbildung nicht existiert, bringe ich eine solche nach einem ♂ aus meiner Sammlung. (Austr. inf. Langenzersdorf 22. 5. 04. Vgl. auch „Verh. zool. bot. Ges." Wien 1904, pag. 604.)

18. Rhyparia purpurata L. nov. ab. ochrata.

Thorax, Vorderflügel und Hinterleib dieser Abänderung zeigen nicht das helle Gelb der Stammform, sondern eine satte ins Ockergelb ziehende Färbung.

19. Zygaena occitanica Vill. nov. ab. miniosa.

Unter den anläßlich meiner andalusischen Reise im Jahre 1911 bei Granada in großer Zahl erzogenen *occitanica-albicans* befand sich auch ein einziges Exemplar, welches alle bei dieser Art sonst leuchtend rot gefärbten Stellen blaß mennigrot zeigt. Es verdient diese Form umsomehr festgehalten zu werden, als bei *occitanica-albicans* das Auftreten gelber Formen zu den allergrößten Seltenheiten zu gehören scheint und aus der Literatur bisher keine solche bekannt wurde.

Zum Schlusse obliegt mir noch die angenehme Pflicht, Herrn Rob. Gschwandner-Wien für die Anfertigung der vorzüglich gelungenen Originale zu den beigegebenen Abbildungen auch an dieser Stelle aufs herzlichste zu danken.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn F. in N.: Ist vielleicht einem der Herren Entomologen bekannt, ob das zu den Borstenschwänzen gehörige „Fischchen" (*Lepisma saccharina*) nützlich oder schädlich ist? Da es hier häufig zusammen mit Motten auftaucht, ist von einer Seite die Behauptung aufgestellt worden, das Fischchen sei nützlich, sei ein Feind der Motten und nähre sich von Motteneiern.

Antwort auf die Anfrage des Herrn K. in A. in Nr. 18 der Zeitschrift:

Die Puppen von *Stauropus fagi* überwintere ich stets mit gutem Erfolge bei folgender Behandlung: Von der Verpuppung an bedecke ich die Puppen mit immer feucht gehaltenem Moos, stelle sie im Winter möglichst kalt (auf den Speicher) und sorge dafür, daß auch jetzt das Moos stets feucht bleibt bis zum Schlüpfen des Falters. Liegen die Puppen trocken, so entwickelt sich wohl der Falter darin, kann aber die Puppenhülse nicht sprengen. *Sch.* in B.

Kriegsteilnehmer, Entomologen, die Beobachtungen über Pyrameis atalanta (Admiral) in den Alpen und Norditalien machen konnten, werden um Mitteilung derselben gebeten. Gleichzeitig bitte ich, wieder auf überwinternde atalanta zu achten und mir ebenfalls Mitteilung zu machen.

Suche Luc. cervus (♂♂ und ♀♀) in tadelloser Qualität und ♂ und ♀ von Van. I-album Ia.

M. Schlott, cand. rer. nat., z. Zt. Striegau in Schl., Wilhelmstr. 39.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im ∴ ∴ ∴ ∴ **Tausch.** ∴ ∴ ∴ ∴

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Bücher!

Kauf oder Tausch.

Riedel, Gallen und Gallwespen	Mk.	3,—
Geyer, Land- und Süsswasser-mollusken	„	4,—
Reska, Grundzüge d. Mineralogie	„	8,—
Vonnoh, „ Geologie	„	3,—
Deperét, Die Umbildung der Tierwelt	„	4,—
Hasse, Die Erdrinde	„	5,—
Hasse, Tiere der Vorzeit	„	2,50
Ulmer, Unsere Wasserinsekten	„	2,50
Zimmermann, Die Photographie	„	2,50
Heller, Das Aquarium	„	2,50
Kowalewsky, Psychiatrische Studien	„	4,—
14 Kosmosbände à	„	2,20

von Bölsche, Besser und Weule.

Alle Bücher gebunden, Friedenseinband (Leinen). Verkauf einzeln oder im Ganzen. Porto extra. Tausch erwünscht gegen Falter und Zuchtmaterial: pal. Bären und Spinner. Anfragen erbeten, Tauschangebote erbittet

Carl Schneider, Cannstatt (Wttbg.), Hofenerstr. 72, II.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Hainzingergasse 4.

---

2 Puppenkästen,

gebr., aber gut erhalten, mit Zinkbehältern, Drahtfenster u. Scharnieren, auch als Raupenkästen geeignet. Länge 35, Breite 19, Höhe 20 cm. Verp. frei, Porto extra. Preis p. Stück 20,— Mk.

Ph. Meschett, Mainz, Gärtnergass 14, III.

Entomologisches Jahrbuch 1920

Kalender für alle Insekten-Sammler.

29. Jahrgang.

Herausgegeben von Prof. Dr. O. Krancher.

Preis fein gebunden 3,60 Mark.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder bei Voreinsendung des Betrages postfrei durch den Verlag: **Frankenstein & Wagner, Leipzig.**

Die große Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze haben diesem Buche einen dauernden Platz in ∴ ∴ **der entomologischen Literatur gesichert.** ∴ ∴

Soeben erschien! **Zusendung gratis!**

Lepidopteren-Serien-Liste No. IX

mit 60 paläarkt. und 53 exot. Serien, Offerte über Bücher, Gerätschaften, Kasten etc.

Lepidopteren-Liste 58

erscheint in Kürze. Vollständig umgearbeitet. Preise geändert.

Unentbehrlich für jeden Sammler.

Auf pünktliche Zusendung der neuen Liste (gratis oder gegen Bezahlung) kann nur bei Rücksendung der Bestellkarte gerechnet werden.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 35,90 M.
Kuhnt, Ill. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 41,50 M.
Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Ideal-Stahl-Insektennadeln,

bester Karlsbader Fabrikat No. 0—6 p. Mille 10 Mk.

Vierteilige Graf Krüsi-Netzbügel

à 3 Mk., dto. mit Mullbeutel 7,50 Mk. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

C. Ribbe, Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. *C. Ribbe*, Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste Bar- und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Spuler

Schmetterlinge Europas, vollständig neu, in 3 Originaleinbänden, 2 Bd. Text, 1 Bd. Tafeln, gegen Höchstgebot abzugeben.

Richter, Stettin, Gustav Adolf-Str. 3.

Die Jahrgänge 1893—1919

(einschl.) der Gubener Entomologischen Zeitschrift gegen Meistgebot abzugeben.

F. Voland, Cöpenick b. Berlin, Kais. Aug.-Viktoriastrasse 2.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei Paul Salchert (früher James Hirsch) Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten — Neu: Druckpresse „Triumph" — Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Eph. albiocellaria 15. V. 1911 ♀ ex coll. Gastelberger

Franz Riedinger, Graveur, Frankfurt a. M., Luisenstr. 64.

Gross-Schmetterlinge der Erde
von Prof. Dr. Ad. Seitz.
Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 82,50 M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 66,— „
„ III Eulen „ 77,— „
„ IV Spanner „ 60,50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an
Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

b) Nachfrage.

Gesucht!

Hegi, Illustr. Flora von Mitteleuropa, Band I und III.
Trans. Linn. Soc. London, Vol. 9., 1808.
Germar, Mag. Entom. Vol. II. 1817, III. 1818.
Offerten mit Preisangaben erbeten.
Wer vertauscht Gesteine gegen bessere und seltene Käfer hiesiger Gegend?
H. Wagner, Berlin Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

Ein Mikroskop

suche ich zu kaufen und zahle dafür höchsten Preis. Gefälligen Anerbieten mit möglichst eingehender Beschreibung des Mikroskops sieht baldmöglichst entgegen *Emil Ross*, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Ich suche

1. **Freyer**, neuere Beiträge.
2. **Esper**, Schwärmer und Spinner.

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Ich suche im Kauf od. Tausch:

1. Rühl-Bartel: Die paläarktischen Großschmetterlinge, II. Band, Schwärmer, soweit erschienen. Am liebsten gebunden.
2. Sonderdruck von Standfuss: Chaerocampa elpenor ab. Daubi Niep. und einige Mitteilungen über Wesen und Bedeutung der Mutationen (Iris 1910).

Angebote erbittet
Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an
Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Seitz-Exoten

mit Weiterbezugsrecht zu kaufen gesucht. Angebote mit Preis an
H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.
O. Calliess, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Vereins-Nachrichten.

Sonntag, den 18. Januar 1920 findet die **„Tausch- und Kaufbörse"** der Großberliner Entomologischen Vereine im Gewerkschaftshaus, Engelufer 15, von 10 Uhr vorm. bis 4 Uhr nachm. statt. Eintritt frei. Um recht zahlreiche Beteiligung wird gebeten.
Der Vorstand.
Hannemann, Hubst, Müller, Penseler, Schramm.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4 Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Ein Tauschtag

findet statt am **Sonntag, den 11. Januar 1920**, von morgens 9 Uhr bis mittags 3 Uhr im hinteren Restaurant des Hotel Berliner Hof, Eingang Ecke Mönkebergstr. und Steintorwall.
Um rege Beteiligung bittet
Der Vorstand.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag ½8 Uhr Restaurant Brandenburg, Stralauerstrasse 3—6, Ecke Waisenstr.
Freitag den 16. Januar 1920
Generalversammlung.
Nächste Sitzung am 30. Januar.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entom. Vereinigung „Sphinx" Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.
— Gäste willkommen. —

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 2. Januar 1920 und Freitag, den 16. Januar 1920
im **Restaurant „Schobersmühle"** Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Entomologischer Verein „Orion"-Berlin

Generalversammlung
am Freitag den 23. Januar abds. ½8 Uhr.
Am 9. Jan.: Lichtbildervortrag, Naturaufnahmen aus dem Insektenleben.
16. Jan.: Vortrag über „Die Melitaeen des Berliner Gebiets."
30. Jan.: Tauschabend.
Anfang sämtl. Veranstaltungen abds. ½8 Uhr im Vereinslokal „Sophiensäle", Sophienstrasse.
Gäste herzlichst willkommen!
Der Vorstand.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am **8. Januar 1920**, abends 8½ Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.
Tagesordnung:
„Bericht des Herrn Closs über die Gattung Acherontia Lasp."
— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Der entomologische Verein „Iris" zu Dresden

bietet seinen Mitgliedern (Jahresbeitrag 10 Mk., kein Eintrittsgeld) nicht nur die freie Zustellung der

Deutschen entomologischen Zeitschrift „Iris",

welche **ausschließlich lepidopterologische** Abhandlungen mit **Tafeln** bringt und von der in diesem Jahre der 33. Band herausgegeben wird, sondern auch die Möglichkeit zum Bezug früherer Jahrgänge zu ermäßigtem Preise, sowie der Benutzung seiner besonders auf lepidopterologischem Gebiete reichen Bücherei und zur Teilnahme an den geselligen, entomologisch anregenden Zusammenkünften jeden Mittwoch 8 Uhr abends im Zoolog. Garten-Restaurant, Tiergartenstr. 1.
Nähere Auskunft erteilt und Anmeldungen nimmt entgegen der derzeitige Schriftführer des Vereins
Dr. med. Joh. Krüger, Dresden N., Löbauer Str. 22.

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 7—8 mit folgenden Artikeln:

E. Stöckhert-Erlangen: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. (Schluß.)

Dr. Otto Kaiser-München: Papilio machaon als Flugkünstler.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 11 Abbildungen in schwarz.

Mitgliederverzeichnis der Münchner Entomologischen Gesellschaft.

Jahresabonnement M. 6.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 10. Januar 1920. No. 21. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Dixippus morosus

Larven, Dtzd. 40 Pfg., Eier 50 St. Mk. 0,80, eierlegende ♀♀, St. 50 Pfg., alles in Anzahl. Leichte Zucht mit Efeu. Kästchen u. Porto 50 Pfg.
Carl Henseler, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Zu verkaufen:

1058 Käfer, genadelt, grösstenteils mit Fundortetiketten, gesammelt in den Argonnen, Vogesen, Schwarzwald, Neu-Mark, Umgegend von Hannover und Berlin, sowie 4 Mantis (Java) zum Preise von Mk. 30,— exkl. Porto u. Verpackung.
Max Bartsch, Birkenwerder Bez. Potsdam, Ebel. Allee 21, Villa Augusta.

Käferserien!

Als Grundlage einer Käfersammlung und zu Schul- und Bestimmungszwecken gebe ich wieder Serien pal. Käfer, das ganze System umfassend, ab.

100 Arten	in 110 St.	Mk.	6,—
150 „	„ 165 „	„	9,—
200 „	„ 220 „	„	12,—
250 „	„ 275 „	„	15,—
300 „	„ 330 „	„	18,—
350 „	„ 385 „	„	22,—
400 „	„ 440 „	„	25,—
500 „	„ 550 „	„	32,—
600 „	„ 660 „	„	40,—
700 „	„ 770 „	„	50,—

usw. P. u. P. Selbstkosten. Nachnahme.
Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Exoten!

Schöne Lucaniden und Cetoniden sind noch abzugeben. Interessenten sende Verzeichnis. *Carl Henseler*, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

b) Nachfrage.

OTTO MUHR, Insekten-Händler, Wien XV., Mariahilferstr. 172, kauft, tauscht und verkauft präp. und unpräp. Insekten aus allen Ordnungen und jeder Fauna, biolog. Material aller Art, lebende Eier, Raupen und Puppen. Tauschanträge von Material, welcher Art immer, stets erwünscht. Haben sie Dubletten, dann schreiben Sie sofort und senden Sie Ihre Listen hierüber. Verlangen Sie Gegenlisten. Beschaffung von Utensilien auch im Tausch.

Orthopteren aus Deutschland und der früheren österr. Monarchie sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Rentier, Genf-Florissant.

Wir suchen in Anzahl

Lepisma saccharina
(Fischchen)
in Spiritus.
Wilh. Schlüter, Halle a. Saale, Naturwissenschaftliches Institut.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft
G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Lepidopteren.

a) Angebot.

Tausch!

22 P. podalirius-Puppen gegen Falter: E. ilicifolia, E. tremulifolia, C. celerio oder D. nerii. Gegenseitige portofreie Zusendung. *W. Watermann*, Pforzheim, Calwerstrasse 33, I.

Habe abzugeben im Tausch:

Apollo, delphius v. albulus II, N., Coen. arcania v. alt., Th. polyxena v. punctata, napi v. impuncta, Col. balcanica ♂ ♀, phicom., mnem. v. bohem., A. testudin., maculosa, casta, Cal. dom. v. extrema, ful. v. borealis, camelina, ziczac, Zyg. scabiosae, exulans, transalpina, hedysari, cynarae, lon. v. major, v. dubia, fausta, Sat. heidenreichi, D. compta, Sm. atlantica, hyb. hybr. ♂, Mam. persicariae v. unicolor, Agr. orbona, fimbria, vestigialis, C. lithargyrea, turca, autum. m. schwarzen Flügelspitzen, B. nigricata, Selen. bilunaria, syringaria, Hib. leucophaearia v. merularia u. a.
H. Schütz, Langensalza.

Puppen:

C. purpureofasciata	per Stück	25	Pfg.
Caradrina morpheus	„ „	25	„
Lyc. orion	„ „	30	„
Ochrat. velitaris	„ „	100	„
A. alni	„ „	150	„
A. cuspis	„ „	30	„

Spesen extra.
Ernst Lipkow, Berlin Neukölln, Schiller-Promenade 32|33, III.

Gr. Schmetterlingssammlung zu verkaufen!

Palaearkten fast komplett, systematisch geordnet in 3 Schränken (gelb) mit zus. 50 Kasten 44×49, gelb mit Messingknöpfen, gefalzte Glasdeckel, beste Arbeit. 3400 Stück Schmetterlinge ohne jeden Tadel. Preis Mark 600,—.
Hans Tränckler, Apolda (Thüringen).

Abzugeben

Puppen von pavonia Mk. 2,—, tiliae Mk. 2,—, ocellata Mk. 2,— pr. Dtzd. — Porto u. Verp. 50 Pfg. — Kassa voraus, auch in kursierenden deutsch. Briefmarken. Habe auch eine grosse Menge tschechisch-slowak. Briefmarken (auch hohe u. seltene Werte) gegen bar oder auch im Tausch gegen Puppen u. Eier abzugeben. Den Anfragen bitte Rückporto (20 Pfg.) beizufügen.
Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.

Eier

lebend od. tot für Biologie: L. dispar à Gel. 30 Pf., 100 St. M. 25,—, Th. pinivora à Gel. 40 Pf., 100 St. M. 38,—, B. mori pro 1000 M. 3,—, D. coeruleocephala à Dtzd. 20 Pf., 100 St. M. 1,50, Phyll siccifolium à Dtzd. M. 3,—, 100 St. M. 22,—.

Puppen:

Th. polyxena à Dtzd. M. 2,—, 100 St. M. 16,—.

Bücher:

49 Bücher geb. und brosch. entom. zoolog. und bot. Inhalts. Viele fast wie neu! en bloc Kr. 250,—.

Entomolog. Zeitschriften komplett pro Jahrgang M. 6,—.

Nachtfanglampen zum Suchen von Raup. und Schmett., 6 Std. Brennd., eingerichtet zum Stellen, Tragen und Hängen mit schön. Holzgriff, gutes Fabrikat pro Stück M. 20,—, ½ Dtzd. M. 110,—, 1 Dtz. M. 210,— (bei jed. Lampe 1 Res.-Brenner dabei).

5000 echte Briefmarken

viele Kriegs-, Okkuppat., Feldpost, Ganzsachen, vieles Wertvolle dabei, alte und neue Ausgaben in vielen Werten nur en bloc und im Tausch gegen 3000 Staudinger-Einheiten alten Katalogwertes, von Insekten welcher Art und Ordnung immer in la Qual. Refl. wollen Liste hierüber verlangen u. gleichzeitig Gegengebotsliste an Insektenmaterial einsenden. Anfragen bed. Rückporto. P. u. P. besonders ber. Gef. Zuschr. zu richten an
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstrasse 172.

Nordamerika.

Soeben **Cocons** der prächtigen Seidenspinner eingetroffen: **Cynthia** à [illegible] Pfg., **Cecropia** und **Promethea** à 80 Pfg., **Polyphemus** à 120 Pfg. Porto etc. 60 Pfg. Nur Voreins. od. Nachnahme.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Penkun b. Stettin.

Hesperidae

morpheus ex Amur . . . . . ♂ à —,50
silvius . . . . ♂♀ Paar 1,50
lineola . . . . ♂♀ „ —,50
lineola ex Rossia . . . ♂♀ „ 1,—
thaumas rossica . . . . ♂♀ „ —,80
acteon ex Balkan . . . . ♂♀ „ 2,—
sylvatica . . . . ♂♂ à St. 3,—
sylvanus . . . . ♂♀ Paar —,30
sylvanus ex Türkei . . . ♂♀ „ 1,50
alceae ex Caucasus . . . ♂♀ „ 1,80
alceae vera . . . . . . ♂♀ à St. —,40
altheae ex Caucasus . . . ♂♀ Paar 2,50
malvae . . . . ♂♀ „ —,30
malvae ex Caucasus . . . ♂♀ „ 1,—
centaurea Ross. polar. . . ♂♀ à St. 6,—
lavatherae Amasia . . . ♂♀ Paar 1,—
tages . . . . ♂♀ „ —,30
tages ex Caucasus . . . ♂♀ „ 1,—

Coenonympha

iphis rossica ♂♀ 1,20, leander ♂♂ à 0,60, corrinna ♂♀ 2,50, tiphon Ross. mer. ♂♀ 2,—, phamphilus ♂♀ —,20, ex Ross. mer. ♂♀ —,50, satyrion ♂♀ 1,—, Triph. phryne ♂♀ 6,—, Lamp. boeticus ♂♀ 2,—, Lycae. helena ♂♀ 15,—, optilete ♂♀ 2,—, argiolus ♂♀ —,50, bellargus ♂♀ —,50, Thec. pruni ♂♀ 1,—, Thes. ballus ♂♀ 3,50.

Sesiidae ex Serbien

aus der Puppe

tabaniformis ex Serbien ♂♀ e l. 2,—, vespiformis ex Serbien ♂♀ 1,80, ab. rufomarginata ♂♀ 6,—, empiformis ex Serbien ♂♀ 1,—, v. icterapus ♂♀ 8,— Nach dem Auslande 100 % Aufschlag.

Alle Tiere Ia Qualität, Fundort, prima gespannt, aus neuen Ausbeuten. Versand per Nachnahme, Porto u. Packung extra. Versandmaterial einsenden.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. Main, Niddastrasse 94.

Saturnia spini-Puppen

½ Dutzend Mk. 12,—, pavonia-Puppen das Dtzd. Mk. 3,— franko P. und P. Spini allein werden nicht abgegeben.

Raupennester von crataegi

1 Nest 10 Pf. Porto u. Pakung 30 Pf. *H. Brudniok*, Wien, XV, Kriemhildplatz 8. Telefon 38867.

Für 25 Mark netto

je 2 Exemplare, ungespannt, von folgenden besseren palaearkt. Tagfaltern mit genauem Fundort:

Pap. xuthulus, demetrius, Parnassius Stubendorfi v. citrinarius, Terias hecabe, laeta, mandarina, Colias hyale v. polygraphus, Danais tytia, Neope goschkewitschii, Lethe diana, sicelis, perdiceas, Ypthima argus, Sat. dryas v. ockumi, Niphanda fusca, Arrhopala japonica, Chrys. phlaeas v. daimio, Parnara guttatus.

Halbe Serie, mit 1 Stück pro Art 14 Mk., doppelte Serie 45 Mk. P. und P. 1 Mk. gegen Einsendung oder Nachnahme. Ausland 50% Aufschlag. In wenigen Stücken noch folgende Schwärmer-Hybriden abgebbar, Preis nach Schönheit: euphorbiae ♂ × galii ♀ ♂ und ♀, euphorbiae ♂ × hybr. hippophorbiae ♀ ♀, hippophaes ♂ × euphorbiae ♀ ♂, euphorbiae ♂ × elpenor ♀ ♂, elpenor ♂ × euphorbiae ♀ ♂, elpenor ♂ × porcellus ♀ ♂ u. ♀, planus ♂ × populi ♀ ♂, planus ♂ × ocellata ♀ ♂, ocellata ♂ × planus ♀ ♂, hybr. ocelloplana ♂ × ocellata ♀ ♂ u. ♀, hybr. ocelloplana ♂ × planus ♀ ♂, ocellata ♂ × populi ♀ ♂, hybr. Kindervateri ♂ × mauretanica ♀ ♂ u. ♀. Gegrabene Sm. populi-Puppen bar gesucht, event. Tausch gegen ocellata.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestr. 2.

Unentbehrlich für jeden Sammler.

Lepidopteren-Liste 58.

Versand Anfang Januar. **Prospekte gratis.** Für **sichere** und **pünktliche** Zusendung **(gratis** oder **gegen Bezahlung)** können wir nur nach Erhalt der Bestellkarte u. 30 Pfg. für **Einschreibgebühr** garantieren. Zahlung vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Piniperda-Puppen

frisch gegraben in jeder Anzahl gegen exotische Tagfalter im Tausch abzugeben. Bar Dtzd. 1 Mk., 100 Stück 7-facher Dtzd.-Preis. In Kürze genadelte Falter hiervon. Sehr variierende Falter ergebend. Habe noch Falter von purpurata, fraxini, quercus, pini, pinastri im Tausch abzugeben ev. gegen bar.

Gottlieb Will,
Mannheim, Eichelsheimerstrasse 62 pt.

Kräftige Puppen u. Eier.

Ein grösserer Teil Puppen von Deil. euphorbiae à Dtzd. 2,50 Mk. Sat. pavonia à Dtzd. 1,50 Mk. Eier von Malacos. castrensis à Dtzd. —,30 Mk. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen mir Zusagendes. Anfragen bitte Rückporto beizufügen. *Walt. König*, Ohligs (Rhld.), Engelsberg 8.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.
Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin.

Tausch!

Im Tausch habe ich folgende Falter abzugeben: 5 ♂♀ Colias v. europomene, 2 ♀ ab. illgneri, 2 ♂♀ Erb. pharte, 2 ♂♀ Erb. manto, 2 ♂♀ Erb. oeme, 3 ♂♀ Erb. euryale, 4 ♂♀ Deil. gallii, 6 ♂♀ Callimorpha dominula, 1 ♂♀ Rhyparia purpurata ab. flava und 2 ♂♀ Plusia aemula und noch verschiedenes. Die Falter sind alle ex larva und tadellos gespannt. Erwünscht wären mir am liebsten bessere Parnassius und Colias-Arten, sowie gegen bessere Briefmarken, hauptsächlich Bayern und Oesterreich und deutsche Staaten.

Hans Schweikart, München, Palmstr. 6/I. R.

Eier: Epione apiciaria 4 Dtzd. à 50 Pf. **Bücher**: Entomolog. Zeitschrift Stuttgart, Jahrgang XXI, 1907—1908, XXII, 1908—1909, XXIII, 1909—1910, Entomolog. Zeitschrift Frankfurt a. M., XXIV, 1910—1911, XXV, 1911—1912 (mit Societas entomologica XXVI Nr. 1 mit 9 u. Fauna exotica, I. Jahrgang Nr. 1 mit 17). Jeder Jahrgang mit allen Bildern u. Inseraten gebunden à 5 Mk. **Führer für Pilzfreunde** von Edmund Michael, Ausgabe A, I. Band, neu, zu 8,50 Mk. gegen Nachnahme, Porto u. Pack. eigens.

A. von Conring,
München, Adalbertstrasse 108, II, I.

Puppen:

Agr. c-nigrum, Agr. pronuba, Taenio. incerta je Dtzd. 1,20 Mk., Mamestra brassicae Dtzd. 0,60 Mk. Versand: Nachnahme. Bei Betragseinsendung p. Kästchen 0,60 Mk. Spesen.

A. Wohnig,
Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Billige Falter!

Melanargia lachesis ♂♀ 0,60, galathea 6 Stück = 0,60, 1 leucomelas = 0,30, 2 v. procida = 0,50, 5 japygia 4,—, 1 lucasi 1,25, 2 cleanthe 1,25, 2 suwarovius 1,—, 2 larissa 1,50, 4 titea 2,—, 2 halimede 1,50, 2 ines 1,—, 1 v. meridionalis 1,50, 2 syllius 1,—, 1 arge 1,50, en bloc für **nur** 15,— Mk.

Melitaea iduna ♂ 1,—, cynthia ♂♀ 1,—, desfontainii ♂ 1,—, aurinia v. balcanica ♂♀ 0,50, didyma ♂ 0,20, v. meridionalis 2 ♂, 3 ♀ 2,—, v. neera ♂ 0,50, v. fascelis ♂♀ 2,50, athalia 3 ♂ 0,30, v. varia ♂♀ 0,50, didyma v. dalmatina ♂ 0,20, didyma v. graecia ♂ 0,50, en bloc für **nur** 10,— Mk.

Erebia epiphron ♂♀ 3,—, manto ♂ 0,30, oeme ♂♀ 2,—, v. spodia ♀ 1,—, goante 0,20, v. triopes ♂ 0,50, zapateri ♂ 1,—, aethiops 0,20, v. melusina 0,75, meta ♂ 2,—, ligea ♂♀ 0,50, lappona ♂ 0,50, afer ♂ 0,50, tyndarus 4 ♂ 0,50, v. balcanica ♂♀ 1,50, en bloc für **nur** 12,— Mk.

Sämtliche Falter sind tadellos gespannt und Ia Qualität. Gegen Voreinsendung od. Nachn. Auskunft gegen Rückporto. Versandkasten ist einzusenden.

Hubert Förste, Berlin-Ob.-Schöneweide, Luisenstr. 12, I.

Prachtfalter 1. Ranges!

Lim. populi e l. 1919 ♂ 0,80 ♀ 1,20 M.
ab. tremulae extrem e l. 1919 ♂♂ à 1—3 M.
Apt. iris e l. 1919 ♂ 0,80 ♀ 1,20 M.
„ ab. clytie e l. 1919 ♂ 0,60 ♀ 0,80 M.
„ ilia e l. 1919 ♀♀ à 2,— M.
Act. flavia e l. 1919 ♂ 4,— M.
„ latreillei e l. 1919 ♂♀ 50,— M.
„ matronula e l. 1919 ♂ 5,— ♀ 5,— M.
Tarag. acaciae vera Zucht 1919 ♂ 10,— ♀ 10,— M.
Tarag. aegyptiaca Zucht 1919 ♂ 20,— ♀ 25,— M.
Sat. hyb. emiliae Zucht 1919
Riesen, ausgesuchte Prachtexemplare ♂ 20,— ♀ 15,— M.
do. kleinere Stücke ♂ 10,— ♀ 8,— M.
„ 2. Qualität ♂ 5,— ♀ 4,— M.
Brah. japonica Zucht 1918 ♂♂ 6—10 M.

Alles Ia gespannt. Porto und Packung extra oder einsenden. Nach dem Ausland 100% Aufschlag.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. Main, Niddastr. 94, II.

Puppen von Anarta myrtilli

Dtzd. Mk. 2,—. Porto extra.
Ernst Bruck, Berlin N. 58, Dunckerstr. 23.

Attacus edwardsii,

1 ♂, 21½ cm Spannung, 1 ♀, 20 cm Spannung, schöne, frische Stücke Ia, à 10 Mk., Porto u. Pack. frei, Nachnahme.

Spannbretter,

fast gar nicht gebraucht, Friedensware von bekannter Firma:

5 St. verstellb. 15 cm br., m. Messingschr. }
2 St. unverstellb. 16 cm br., } 35 cm lang
5 „ „ 13 „ „ }
1 „ „ 9 „ „ }

für zus. 16 Mk., Porto und Pack. frei, Nachnahme.

Paul Muschiol, Scharley b. Beuthen O.-S., Kaminerstrasse 54.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 10. Januar 1920. Nr. 21.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 20. Februar 1919.

(Fortsetzung.)

1. *Van. io* L.

ist über fast ganz Europa und Nordasien verbreitet; sie zeigt sich gegen klimatische Einflüsse empfindlich und ist daher reich an Formen.

f. *ioides* O. hat nur etwa halbe Größe. Hungerform bei Verabreichung von Nesselblüten.

f. *paro* Stich. hat stahlblauen Glanz auf den schwarzen Kostalflecken des Vorderflügels und über den ganzen Spiegel der Augenflecke des Hinterflügels. Flügelsaum kupferfarbig.

f. *pallida* Tutt wird von Stichel nicht unbedingt anerkannt. Ausgebleichte Stücke?

f. *dyophthalmica* Garb. hat auf den Hinterflügeln noch ein zweites Auge.

f. *fulva* Oud. Das Auge des Vorderflügels enthält kein Schwarz; der äußere Teil der gelben Berandung fehlt.

f. *calorefacta* hat im braunen Grunde des Vorderflügels noch 4 schwarze Punkte. Wärme-Produkt.

Wärme- und Kälte-Formen:

f. *exoculata* Weym. mit getrübtem, schwarzgrauen Augenfleck des Hinterflügels.

f. *fischeri* Stdfs. Im Augenfleck des Vorderflügels fehlt der blaue Spiegel, in dem der Hinterflügel ist das Blau fast ganz verschwunden.

f. *antigone* Fischer. Im Augenfleck des Vorderflügels ist das Gelb und Rot fast ganz durch Schwarz verdrängt; diese Zone ist mit dem nächsten Kostalfleck zusammengeflossen, und dieser ist verbreitert. Hinterflügel normal.

f. *jocaste* eine in gleicher Richtung weiter vorgeschrittene Entwicklungsform, bei der sich die schwarze Kostalzone bis zum nächsten Fleck ausdehnt.

f. *belisaria* Obthr. Die Verschmelzung der Kostalflecke und die Trübung des Augenfleckes der Hinterflügel ist vollständig.

f. *extrema* Fischer. Die ganze Oberfläche der Flügel ist schwarz, nur bei schräger Beleuchtung sind die sonst roten Stellen wieder zu erkennen. Nur Kälte-Form.

f. *sardoa* ist eine größere, feuriger gefärbte Form aus Sardinien und Sizilien.

Subspec. *geisha* ist die japanische Form mit wenig Blau in den Augenflecken und intensiverem Gelb am Vorderrande.

2. *Van. urticae* L.

Gemein in Mittel-Europa, durch Nord-Asien bis zur Amur-Mündung. 23 Formen.

f. *violescens* Slev. zeigt bei schräger Beleuchtung einen violetten Schiller der blauen Randmonde.

f. *urticoides* F. d. Waldh. ist eine Zwergform.

f. *discolor* Heine hat ockergelbe Grundfarbe.

f. *embryonalis* Solverjew von graugelber Grundfarbe; die Mittelflecke der Vorderflügel sind verschwunden, von den Kostalflecken ist nur der mittlere voll entwickelt.

f. *consentania* Jachontow ähnlich der vorigen, Grundfarbe aber heller, blaue Randflecke vergrößert.

f. *bolandi* Lamb. Die blauen Flecke nach innen wie nach außen strahlenartig verlängert. Das Rot der Hinterflügel verschmälert, vorn und hinten schwärzlich übergossen.

f. *selysi* Donck. Ohne Blau. Schwarzer Rand zurückgebildet. Statt der blauen Monde dunkle Wischflecke. Die schwarzen Mittelflecke der Vorderflügel fehlen.

f. *atrebatensis* Boisd. Kostalflecke größer, die beiden äußeren zusammengeflossen.

f. *nigricaria* Haw. Sehr ähnlich der vorigen, nur das Rot der Hinterflügel noch weiter bis auf einige rote Flecke verschwunden.

f. *ichnusoides* Selys. Kostalflecke zusammengeflossen, die Mittelflecke fehlen, Hinterflügel schwärzlich.

f. *dannenbergi* Neuburg. Aehnlich, doch mit gelben statt der blauen Randflecke.

f. *conjuncta* Neuburg. Die zusammengeflossenen Kostalflecke bilden ein breites schwarzes Feld; sonst ebenso.

f. *osborni* Donck. Die Kostalflecke bilden am gelb angelegten Vorderrande einen breiten schwarzen Strich. Außenfeld des Flügels ockergelb, mit schwarzen Streifen durchsetzt.

f. *gruetii* Corcelle. Auf den Vorderflügeln ist die Wurzel gelbbraun, ein Zellfleck rötlich gelb, der Subapikalfleck weiß, sonst der ganze Flügel schwarzbraun. Die Hinterflügel ohne Blau.

Subspec. *polaris* Stgr. Dunkler, der Hinterrandfleck des Vorderflügels und der mittlere Kostalfleck fließen oft zusammen. Im Polargebiet, und am Amur in Uebergangsformen.

Subspec. *ichnusa* Bon. Ohne schwarze Zellflecke, lebhafter rot. Korsika, Sardinien.

Subspec. *turcica* Stgr. Aehnlich, die Zellflecke verkleinert, wohl auch fehlend. Klein-Asien.

Subspec. *turcicoides* Stgr., die Zwergform der vorigen.

Subspec. *nixa* Gr.-Grsh. Blaue Saumflecke verschwindend. Hinterflügel breiter besäumt. Unterseite ganz dunkel. Persien.

Subspec. *rizana* Moore. Ohne blaue Flecke. In Kaschmir und Himalaya. Tritt in einer Trocken- und Regenzeitform auf.

Subspec. *ladakensis* Moore, eine Hochgebirgsform aus West-Tibet, ähnlich der f. *polaris*.

Subspec. *chinensis* mit lebhaftem Rot, ohne Gelb, und großen blauen Flecken. Ost-Tibet und West-China.

Subspec. *connexa* Btl. = *japonica* Fisch. Die schwarzen Flecke sind groß; der mittlere Kostalfleck ist mit dem stark vergrößerten Hinterrandfleck zu einer zweimal gewinkelten Binde zusammengeflossen. Im Vorderflügel-Saum fehlen die blauen Flecke.

3. *Van. caschmirensis* Koll.

Trockenzeitform. Von Kaschmir über Sikkim bis Tibet. Gleicht unserer *urticae*, ist aber trüber braun und zwischen den schwarzen Kostalflecken lebhafter gelb. Manche Stücke sind fast schwarz, während die Regenzeitform von einer licht rotbraunen Farbe ist. Die Artberechtigung wird von Stichel angezweifelt, doch erwähnt er, daß *caschmirensis* neben verschiedenen *urticae*-Rassen fliegt und eine von *urticae* verschiedene Raupe habe.

4. *Van. milberti* Godt.

Der nordamerikanische Vertreter dieser Art, weit verbreitet durch ganz Nord-Amerika, doch nicht so häufig wie bei uns *urticae*. Die reichliche Basalhälfte aller Flügel schwarz, nur zwischen den schwarzen Kostalflecken rot geblieben. Die Außenhälfte der Flügel, abgesehen von einem breiten schwarzen Saumbande, fuchsrot, nach innen zu gelb abgetönt.

5. *Van. polychloros* L.

Ueber Europa verbreitet mit Ausnahme des Nordens. Nur eine Generation.

f. *pyromelas* Frr. eine kleinere Form mit lebhafterer Grundfarbe. Auch hier schiebt Tutt eine f. *pallida* ein, bei der die meist hellen Stellen der Oberseite weiß sind.

f. *tertudo* Esp. Die schwarzen Kostalflecke miteinander verschmolzen.

f. *pyrrhomelaena* Hb. Nur die beiden äußeren Kostalflecke verschmolzen. Hinterflügel mehr oder weniger schwarz getrübt. (Fortsetzung folgt.)

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 7. Mai 1917.

(Fortsetzung.)

Unter zahlreichen Stücken von *C. auratus* aus der Gegend von Nauen fanden sich keine Färbungsabänderungen, auch keine Stücke mit dunklen Beinen, dagegen waren Skulpturformen recht häufig, so ab. *contorta* Letzn., ab. *quadricostata* Bockl., ab. *intercostata* Gredl. Bei Kremmen und Schwante wurde ab. *picipes* Letzn. mehrfach gefunden. Alle Formen sind für die Mark neu.

Von einer Salzstelle bei Zeestow hat Herr Schumacher am 19. Mai 17 von *Carabus*-Arten *Carabus granulatus* L. ab. *nigra* Letzn. und ab. *rubripes* Géh. sowie *C. nitens* L. mitgebracht, früher auch den *C. auratus* bei Selbelang auf einer üppigen Salzwiese zwischen Polstern von Tetragonolobus siliquosus gesammelt.

Sitzung vom 14. Mai 1917.

Herr F. Schumacher spricht über die Insekten der Mistel, Viscum album L.

Von Herrn Hering erhielt ich ein Gläschen mit lebenden Larven einer Psyllide, welche in großer Zahl einen kleinen Busch von Viscum album bevölkerten, der in geringer Höhe aus dem Stamm einer Kiefer hervorwuchs. Gefunden wurden dieselben am Gr. Wannsee am 6. Mai d. J. Die Larven gehören zu *Psylla visci* Curtis. Beschrieben wurde diese Art zuerst aus England (Br. Ent. XII, 1835, 565) und Curtis sagt: „This I bred the middle of May from pupae found in the mistletoe at Rougham by Mr. Ralph Bennet." Im Jahre 1848 beschrieb Förster (Verh. naturw. Ver. preuß. Rheinl. 3, p. 71) dieselbe Art unter demselben Namen als neu und wies das Tier zum ersten Male aus Deutschland nach. Gefunden hatte er es gemeinschaftlich mit Kaltenbach in der Umgegend von Aachen. Kaltenbach hat später (Pflanzenfeinde, 1874, p. 293) Näheres über den Fund mitgeteilt: „Ich entdeckte die zierlichen Larven im März und April in den Blüten der Mistel." F. Stollwerk fand das entwickelte Tier bei Bergheim auf dieser Pflanze. Im Jahre 1862 beschrieb F. Löw eine *Psylla ixophila* (Verh. zool. bot. Ges. Wien, p. 108), die sich später als identisch mit unserer Art herausstellte. Er fand am 28. April 1861 im Prater bei Wien auf einem Blatt von Viscum eine Psyllidenlarve, die sich bereits am 6. Mai zur Imago häutete. Eine Abbildung der Larve hat er auf Taf. X Fig. 8 gegeben. Der Baum, der isoliert auf einer Wiese stand, wurde gefällt, aber am 8. Mai 1877 gelang es Löw, an einer anderen Stelle des Praters einen Baum zu finden, der einen dicht besetzten Busch trug und viele Imagines lieferte (l. c. 1879, 1880, p. 574). In beiden Fällen dürfte es sich um einen Laubbaum handeln, auf dem die Mistel wuchs. Was Löw weiter vermerkt, kann ich nur bestätigen: „Der Umstand, daß sich die Larven von *Psylla visci* Curt. so frühzeitig entwickeln und die Imagines der neuen Brut schon von Mitte April an, also zu einer Zeit erscheinen, wo die überwinterten Weibchen anderer *Psylla*-Arten kaum erst mit dem Eierlegen beginnen, berechtigt zu der Annahme, daß die Imagines nicht überwintern, sondern ihre Eier schon im Herbst absetzen und dann absterben." Das stimmt ganz mit meinen Erfahrungen überein. Ich habe die Art auf den Maxbergen bei Neue Mühle am Maxsee (Kr. Lebus) in den Jahren 1909—1913 wiederholt beobachtet. Dort fanden sich zahlreiche Mistelbüsche an Kiefern in ganz geringer Höhe, die mit Larven besetzt waren. Von März bis Anfang Mai waren Larven vorhanden. Die ersten Imagines erschienen Ende April*). Die Larven sind sehr träge und erzeugen gelegentlich an den Saugstellen auf den Blättern flache grubenartige Vertiefungen. Die Exkremente bedecken in Form klebriger Tröpfchen die Blätter. Wegen der fleischigen Beschaffenheit der letzteren können sich die Larven an zufällig abgefallenen Blättern noch weiter entwickeln. Uebrigens tritt die Art in 2 Generationen auf; denn man findet, wie schon Löw bemerkt (l. c. 38, 1888, p. 16), Larven und frisch geschlüpfte Imagines zum 2. Male im Juli. In England fand Edwards bei Norwich die 1. Generation am 28. Mai 1877 (Ent. Monthl. Mag. XIV, 1877, p. 44), die 2. Generation am 6. August 1877 und August 1878 (l. c. XIV, 1877, p. 95 und XV, 1878, p. 136).

---

*) Von den von Herrn Hering mitgebrachten Larven schlüpfte die erste Imago am 12. Mai.

Psylla visci ist zur Zeit bekannt aus England, Frankreich, Deutschland, Oesterreich-Ungarn; aus Brandenburg lagen noch keine Fundorte vor.

Die Mistelpflanze beherbergt noch einige andere sehr bemerkenswerte Hemipterenarten, so einen räuberisch lebenden *Anthocoris,* der von mir allerdings bisher nur im Larvenstadium auf den Maxbergen beobachtet wurde und sich von den *Psylla*-Larven ernährt, wie ich bei einem Züchtungsversuch bemerkt habe. Ich war nicht so glücklich, die Tiere bis zur Verwandlung zu bringen. Es kann sich bei diesen Larven nur um *Anthocoris visci* Douglas handeln, der 1889 aus England beschrieben wurde (Ent. Monthl. Mag. XXV, 1889, p. 427). Entdeckt wurde das Tier Ende September 1889 bei Hereford auf Viscum album. Zwei Larven waren noch darunter. Dieser Fundort ist in England bisher der einzige geblieben, dagegen wurde die Art mehrmals in Frankreich beobachtet, so von Dominique in der Gegend von Nantes gegen Ende des Sommers (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest II, 1892, p. 103 und 2. s. II, 1902, p. 193), ferner von Lambertie bei Bouliac im September und Carignan im August (Cat. 1901, p. 43 und 1910, p. 46). Aus Deutschland wurde *Anthocoris visci* zuerst durch Gulde nachgewiesen (D. E. Z. 1912, p. 327). Er fand das Tier nebst Larven am 18. Juni 10 an den Abhängen des Rheingau-Gebirges bei Kammerforst auf Mistelbüschen, die auf verwilderten Apfelbäumen saßen. Für die Mark Brandenburg ist das Tier neu.

Auch *Anthocoris nemorum* L. kommt gelegentlich auf Viscum vor, wie Dominique bei Nantes festgestellt hat.

Ausschließlich auf der Mistel lebt eine ziemlich große Capside *Lygus viscicola* Puton, beschrieben 1888 aus der Umgebung von Paris (Rev. d'Ent. VII, p. 365), entdeckt von Marmottan. Im nächsten Jahre trafen am 18. September Puton und Horvath die Art in Anzahl auf Mistelbüschen, die einen alten Apfelbaum bedeckten, in der Gegend von Remiremont auf der Westseite der Vogesen. Sodann wurde die Art an verschiedenen Orten Englands aufgefunden. Aus Deutschland hat Gulde sie zuerst festgestellt (l. c.). Es scheint, als ob diese Capside nur auf der Laubholzmistel lebt, wenigstens haben sie Gulde und ich in Brandenburg auf der Kiefernmistel stets vergeblich gesucht. Gulde traf die Art gleichzeitig mit *Anthocoris visci* bei Kammerforst auf Misteln, die verwilderte Apfelbäume bedeckten. Am 18. Juni 11 waren zahlreiche Stücke vorhanden, am 31. Juli konnten nur noch einige frische Weibchen beobachtet werden.

Hypseloecus visci Puton wurde als *Sthenarus visci* 1888 nach Stücken beschrieben, welche Marmottan bei Paris auf Viscum entdeckte (Rev. d'Ent. VII, p. 366), scheint aber seitdem nur noch von Puton bei Sisteron gefunden worden zu sein.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 13. Juni 1919.

Anwesend 19 Mitglieder.

Herr Assessor Warnecke spricht über den neuen Insektenband von Brehms Tierleben. Der Band erschien im Jahre 1915 und ist von Prof. Heymons, Berlin, dem Autor der *Biston hirtaria* var. *hanoviensis,* bearbeitet worden. Der Inhalt ist außerordentlich reichhaltig und es ist fast unglaublich, wie viel hier auf verhältnismäßig kleinem Raume zusammengedrängt ist, besonders, wenn man bedenkt, wie schwierig es ist, aus dem riesenhaften Stoff der ganzen Insektenkunde das Bedeutsame und Charakteristische herauszugreifen. Dabei entspricht die ganze Bearbeitung überall dem modernen Stande der Wissenschaft und unterscheidet sich in dieser Hinsicht sehr vorteilhaft von der alten Auflage. — Daß einige Kleinigkeiten aus dem engeren Gebiet der Lepidopterologie für uns schon als veraltet und durch neuere Beobachtungen verbessert gelten müssen, kann den Wert eines so großzügig angelegten Werkes nicht beeinträchtigen. Von der Vorzüglichkeit der Abhandlungen konnten wir uns durch einige Stichproben, wie z. B. die Artikel über die Jucca-Motte und die auf Cykaden lebende Raupe von *Agamopsyche,* die Herr W. vorlas, überzeugen. Schließlich sind auch noch die interessant zusammengestellten Bilder, wie überhaupt die ganze Aufmachung des Werkes zu loben. Alles in allem muß gesagt werden, daß auch der Spezialist auf irgend einem Gebiete der Entomologie das Werk zur allgemeinen Orientierung über das Ganze der Insektenkunde kaum entbehren kann.

Hierauf spricht Herr Assessor Warnecke über die Literatur der Fauna der Lüneburger Heide und behandelt besonders das Verzeichnis von Machleidt. Da in demselben viele Bemerkungen einmal einer eingehenden Richtigstellung bedürfen, wird der Vortrag ausführlich in der Gubener Zeitschrift erscheinen.

Herr Selzer zeigt dann noch einige der zwischen zusammengesponnenen Blattstücken im Wasser lebenden Raupen von *Nymphula nymphaeata* L., die er im Botanischen Garten fand, wo die Art sich in den künstlichen Nymphaeen-Bassins angesiedelt hat. In der Gefangenschaft frißt die Raupe außer Wasserrosen auch Blätter von Weiden und anderen Pflanzen.

Sitzung am 27. Juni 1919.

Die Sitzung mußte wegen politischer Unruhen in Hamburg ausfallen.

Sitzung am 11. Juli 1919.

Anwesend 9 Mitglieder.

Herr Horch teilt mit, daß er am 28. Mai 19 an einem Baumstamme an der Hamburg-Wandsbecker Grenze ein Exemplar der seltenen *Acronycta alni* L. gefunden hat.

Darauf macht Herr Selzer interessante Mitteilungen über die Biologie der *Nymphula nymphaeata* L. Das Tier verpuppt sich unter Wasser in dem Raupengehäuse. Hochinteressant sind die Vorgänge beim Schlüpfen des Schmetterlings. Dieselben sind in fesselnder Weise von Carl Wesenburg-Lund, Hilleröd, in „Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie" (Leipzig 1910/11), geschildert, woraus Herr Selzer vorliest. — Wenn der Falter die Puppenhülle verläßt, so schießt er blitzschnell an die Oberfläche des Wassers und läuft hier ein Stück auf dem Wasserspiegel bis an das Ufer oder an eine Pflanze, wo er die Entwicklung seiner Flügel abwarten kann.

Während seiner Reise durch das Wasser ist er durch eine wachsartige Schicht geschützt, die größtenteils im Wasser zurückbleibt und hier als feiner Streifen einige Minuten nach dem Schlüpfen sichtbar bleibt.

Sodann zeigt Herr Thiele Eier und Raupen von *Hemaris scabiosae* Z. und bemerkt dazu folgendes: Das Tier kommt an bestimmten Stellen bei Bahrenfeld und sicher auch noch anderswo in unserer Umgebung an Skabiosen vor. Die Eier sowohl, als auch die Raupen befinden sich an der Unterseite der Blätter. Die Raupen lassen sich bei der geringsten Berührung zu Boden fallen, deshalb ist beim Sammeln die größte Vorsicht geboten. Während in der Laplaceschen Fauna die Erscheinungszeit der Raupe mit Juli verzeichnet steht, hat Th. bereits Mitte Juni fast erwachsene Raupen gefunden.

Herr Prof. Dr. Hasebroek zeigt eine winzig kleine Schlupfwespe, welche aus dem kleinen Gehäuse einer *Coleophora nigricella* Stph. geschlüpft ist.

Herr Loibl legt ein zweifelloses ♂ von *Cerura bicuspis* Bkh., gefunden am 10. Juni in Ohlsdorf, vor. Das Tier ist für Hamburg eine der größten Seltenheiten und seit langer Zeit von keinem Sammler erbeutet worden, so daß Laplace in seinem Faunenverzeichnis das Vorkommen der Art in unserem Gebiete überhaupt anzweifeln konnte.

Sitzung am 25. Juli 1919.

Anwesend 11 Mitglieder.

Die Mitglieder tauschen ihre letzten Sammelerfahrungen aus:

Herr Selzer weist darauf hin, daß jetzt wieder die Zeit kommt, wo man die Eier von *Lycaena alcon* F. in Mengen an dem Enzian im Moor finden kann. Da es bisher noch niemandem gelungen ist, diesen Falter aus dem Ei zu ziehen, so wäre es wünschenswert, wenn sich recht viele unserer Mitglieder einmal mit der Zucht dieses interessanten Bläulings beschäftigen würden. Herr S., der den Falter schon seit mehreren Jahren, aber bisher immer ohne Erfolg zu ziehen versucht hat, gibt noch einige beachtenswerte Winke und verpflichtet sich in liebenswürdiger Weise, für das nötige Zuchtmaterial zu sorgen.

Herr Meyer hat im Kummerfelder Wohld bei Pinneberg ein Pärchen von *Spilosoma mendica* Cl. gefunden. Das ♀ legte ihm ungefähr 300 Eier, deren Zucht ihm vorzüglich gelang. Er zeigte Raupen vor und nach der dritten Häutung. Es ist erstaunlich, wie groß der Unterschied dieser beiden Stadien ist. Vor der 3. Häutung sind die Raupen schwach beborstet, grüngrau mit schwarzen Punkten; nach derselben viel dicker, braun, lang behaart, fast mit *lubricipeda* zu verwechseln. M. brachte einen Teil der Raupen zur Verteilung an interessierte Mitglieder.

Sitzung am 8. August 1919.

Anwesend 7 Mitglieder.

Auch in dieser Feriensitzung standen keinerlei Vorträge oder Vorlagen auf der Tagesordnung und der Abend wurde vollständig von Mitteilungen über die jüngsten Sammelergebnisse der Mitglieder ausgefüllt.

Herr Pagels zeigte Raupen und Fraßspuren von *Hydroecia micacea* Esp. Die Raupe lebt in den Wurzeln der großen Ampferpflanzen. Die befallenen Pflanzen lassen sich leicht ausreißen oder abbrechen, wodurch das Suchen bedeutend erleichtert wird. Die Verpuppung erfolgt in der Umgebung der Futterpflanze in der Erde. Außerdem legte P. noch einige Puppen von *Hepialus sylvinus* L., die sich durch ihre große Lebhaftigkeit auszeichnen, vor. Diese wurden von ihm, ebenso wie *micacea*, auf der Elbinsel Steinwärder gegraben.

Herr Selzer teilt unter Vorlage einer Photographie mit, daß die seltene und erst einmal in Deutschland gefundene Blattwespe *Blasticotoma filiceti* Klug. als Larve im Botanischen Garten und in Privatgärten am Mittelweg an dem Farn Athyrium filix-femina gefunden wurde. Das Tier lebt, wie auf der Photographie deutlich zu sehen ist, in einem Schaumklumpen wie die Schaumzikaden.

Eine Anfrage des Herrn Konsul v. Ghika, womit sich der Mißerfolg eines Köderversuchs im Eppendorfer Moor, trotz warmer, bedeckter Witterung und erstklassiger Köderflüssigkeit erklären läßt, wird von Herrn Pagels dahin beantwortet, daß aufsteigender Nebel, wie er in diesen Tagen sich zeigte, stets jeden Erfolg ausschließt.

Sitzung am 22. August 1919.

Anwesend 11 Mitglieder.

Die Mitglieder besprechen ihre letzten Sammelergebnisse. Von besonderem Interesse sind von Herrn Selzer vorgelegte Enzian-Pflanzen mit *Lycaena alcon*-Eiern. Die Räupchen sind bereits geschlüpft und man kann unter der Lupe deutlich die Löcher sehen, durch die die Tiere ins Innere der Pflanzen gedrungen sind.

Ferner teilt Herr S. mit, daß Herr Assessor Warnecke das besondere Glück hatte, zwei ♀♀ von *Erebia euryale* Esp. im Riesengebirge zu fangen. Die Tiere hat S. zur Zucht bekommen und bereits hunderte von Eiern von ihnen erhalten. S. will die Tiere mit Poa annua füttern, denn dieses Gras ist am leichtesten erhältlich und wird nach seinen Erfahrungen von allen Erebien gern genommen.

Herr Leonhardt zeigt einige Beispiele abnormer Gespinstbildung bei *Eriogaster lanestris* L. Bei einer größeren Zucht mit dieser Art haben sich mehrfach 3—4 Raupen ein großes, unförmiges, gemeinsames Gespinst hergestellt. Die Oeffnung dieser Gehäuse ergibt aber, daß die Raupen darin entweder gestorben sind, oder aber, wahrscheinlich infolge gegenseitiger Behinderung bei der Verwandlung, nur verkrüppelte Puppen ergeben haben.

Herr Loibl teilt mit, daß er in der Lüneburger Heide, in der Nähe von Fallingbostel, den für uns sonst recht seltenen Spanner *Selidosema ericetaria* Vill. in ziemlicher Anzahl fliegen sah.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn R. in S. Kann jemand unter den Lesern darüber Auskunft geben, ob *Agrotis linogrisea* schon am Köder gefangen worden ist? Nach meinen Erfahrungen scheint die Eule lediglich Blüten zu besuchen.

Puppen!

Gegrabene Puppen **tiliae, euphorbiae** und Sm. populi Stück 25 Pfg., B. selenaria St. 60, N. tritophus torva St. 80 Pfg., D. chaonia St. 40, N. trepida 30, D. orion 25, Pararge v. egerides 25, A. myrtilli 25, Th. **batis Roseneule** 25, P. podalirius St. 25, Cuc absinthii St. 40, **A. pernyi St. 50 Pfg.,** P. podalirius, 1/3—1/2 **die var. ornata ergebend,** Stück 50 Pfg. Alles in Anzahl. Versandkästchen werden zurück erbeten. **Spesen extra. Die Sesien-Sammlung ist verkauft.**

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32|33.

Arctia villica,

gesunde, garantiert schmarotzerfreie Freilandtiere, Dtzd. Mk. 2.— nach vorletzter Häutung sofort in Anzahl.

Hermann Rangnow jr., Entomologe, Berlin N. 65, Transvaalstrasse 43, I.

Billige Schulfalter! Ia Qual.!

100 monacha 6, 45 L. pini 15, 16 L. quercus 15, 10 potatoria 15, 30 versicolora 25, 10 tau 20, 10 pavonia 15, 50 urticae 10, 50 jo 10, 10 c-album 10, 10 atalanta 12, 10 antiopa 12, 10 aglaja 15, 5 paphia 15, 18 maturna 35. Preise in Pfg. Zusammen 45.— Mk. Porto und Verp. Selbstkosten. Nachn. oder Voreinsendung auf Postscheck Leipzig 57176.

Ferner 100 Spinner in rund 40 Arten 12.—
100 Spanner „ „ „ „ 12.—
100 Eulen „ „ „ „ 12.—

Sämtl. I. Qual. Bedingungen wie oben.

Otto Michalk, Leipzig-Kl., Altranst. Str. 10.

---

b) Nachfrage.

Wir suchen für Kreuzungsversuche kräftige **Biston**-Puppen, möglichst Freilandmaterial, je 60 Stück pomonarius, hirtarius, zonarius, graecarius, gegen bar. Angebote erbittet *Vereinigung Jenenser Entomologen* an *Ulrich Völker*, Jena, Erfurterstrasse 56.

Parnassier (Paläarkten) und deren Zuchtmaterial **sucht** als Spezialsammler *Evert Willem Beth*, Hamburg, Clausgrothstr. 6 a.

Suche zu kaufen:

Puppen von Anth. pernyi, Anth. yamamai und Bombyx mori.

H. Küßner, Tilsit, Landwehrstrasse 26.

Suche gegen bar

je ein Pärchen der angegebenen Falter zu erwerben: Th. cerisyi, Th. rumina, D. apollonius, P. delius, P. callidice, A. euphenoides, C. palaeno, C. phicomone, C. erate, C. chrysotheme, R. cleopatra, A. ilia, A. clytie, L. camilla, L. populi, L. sibilla, N. lucilla, M. maturna, A. amathusia, A. pandora, O. pruni, C. electa, C. puerpera, D. pulchella. Ferner Seitz Palaearkten II. Band, Schwärmer und Spinner, gut erhalten, zu kaufen gesucht. Offerten mit Preis erbeten an

Karl Hensel, Weißbindermeister, Enkheim b. Frankfurt am Main.

Suche zu kaufen

Catocalen-Eier

nur bestes Zuchtmaterial.

Arthur Schütze, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Kaufe

zu **besten Preisen Freilandgelege** mit zuverlässiger Fundortangabe von **Oc. dispar** (Schwammspinner) aus der **Nord- und Südschweiz,** aus **Italien, Frankreich und Sizilien,** sowie **ungarische Arg. paphia-Räupchen** und erbitte Angebote.

Dr. med. E. Fischer, Zürich 6, Bolleystr. 19.

Schwärmer aller Erdteile,

mögl. mit Fundort, suche im Tausch gegen Palaearkten. Erbitte Angebote mit Wunschlisten. *O. Michalk*, Leipzig-Kl., Altranstätterstr. 10.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Verkaufe:

Brehm, 2. (Insekten-) Bd. neust. Aufl. neu, in Halbleder geb. 35,— Mk. **Calwer**, neust. Aufl. 2 Bde. Halbleder, neu 60,— Mk. **Reitter**, Fauna germanica I. u. II. Bd. Leinen tadellos erhalten zus. 15,— Mk. **Berge**, Schmett.-Buch neuste Aufl. Text u. Tafeln getrennt gebunden, Halbleinen, wie neu erhalten 50,— Mk. **Haeckel**, Kunstformen der Natur I. u. II. Sammlung je 5 Hefte mit den bek. prachtvollen **Tafeln,** tadellos erh. 50,— Mk. Ferner **Chemische Werke,** 20 Bde. u. a. Stöckhardt, Gattermann, Trasdwell, Smith, Hollemann, Fromm usw. alle sehr gut erhalten zus. für 65,— Mk. (Friedenskaufpreis rund 90,— Mk.), evtl. sende Liste hierüber. Wenn innerhalb 14 Tagen keine Sendung, dann vergriffen. Porto und Verpackg. Selbstkosten. Nachnahme oder Voreinsendung auf Postscheckkonto Leipzig 57176. *Otto Michalk*, Leipzig-Kl., Altranstätterstr. 10.

Achtung! **Insektenleim!** Achtung!

Aus englischer Gefangenschaft zurück, empfehle wieder meinen altbekannten Insektenleim. Unübertroffen zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge usw. Ladenpreis 2,— Mk. p. Flasche, franko Zusendung gegen Einsendung von 2,30 Mk. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstr. 26. Fernspr. Humboldt (228).

Haupt-Niederlage für Sachsen und Süddeutschland: *Curt Stäger*, Leipzig-Plagwitz, Elisabeth-Allee 39.

Ideal-Stahl-Insektennadeln,

bestes Karlsbader Fabrikat No. 0—6 p. Mille 10 Mk.

Vierteilige Graf Krüsi-Netzbügel

à 3 Mk., dto. mit Mullbeutel 7,50 Mk. gibt ab *W. Niepelt*, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

Bücher!

Kauf oder Tausch.

Riedel, Gallen und Gallwespen	Mk. 3,—
Geyer, Land- und Süsswassermollusken	„ 4,—
Ruska, Grundzüge d. Mineralogie	„ 3,—
Vonnoh, „ „ Geologie	„ 3,—
Deperét, Die Umbildung der Tierwelt	„ 4,—
Haase, Die Erdrinde	„ 5,—
Haase, Tiere der Vorzeit	„ 2,50
Ulmer, Unsere Wasserinsekten	„ 2,50
Zimmermann, Die Photographie	„ 2,50
Heller, Das Aquarium	„ 2,50
Kowalewsky, Psychiatrische Studien	„ 4,—
14 Kosmosbände à	„ 2,20

von Bölsche, Besser und Weule.

Alle Bücher gebunden, Friedenseinband (Leinen). Verkauf einzeln oder im Ganzen. Porto extra. Tausch erwünscht gegen Falter und Zuchtmaterial pal. Bären und Spinner. Anfragen erbeten. Tauschangebote erbittet

Carl Schneider, Cannstatt (Wttbg.), Hofenerstr. 72, II.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

---

4 St. Dublettenkästen,

wenig gebraucht, ganz aus Holz, in Nut und Feder, mit schwarzem Kaliko bezogen, Gr. 35 × 50 cm, St. 5,50 Mk. (Sind neu ausgeklebt worden.) Verpackung 1,50 Mk. Porto extra.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 82,50 M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 66,— „
„ III Eulen „ 77,— „
„ IV Spanner „ 60,50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Insektenkästen:

3 Stck. 43×33×6 cm naturfarb. tadellos erh. à 14,— Mk. 5 Stck. 32×25×6,5 cm mah. bezw. nussb. pol., tadellos erh. à 10,— Mk. 1 Stck. 38×46×6 nussb. pol., tadellos erh. 14,— Mk. 1 Stck. 50½×41×7 cm naturfarb. 12,— Mk. 1 Stck. 50×41×8 cm naturfarb. 12,— Mk. 1 Stck. 43×31×11 cm naturfarb. 15,— Mk. 1 Stck 36×28½×8½ cm naturfarb. (beiderseits mit Torfausl.) 8,— Mk. Alle Kästen mit Torfauslage, Glasdeckel in Nut- und Feder dicht schliessend. Am liebsten im Ganzen abzugeben (Bahnkiste frei), sonst Porto u. Packg. besonders. Nachnahme oder Voreinsendung auf Postscheckkonto Leipzig 57176. *O. Michalk*, Leipzig-Kl., Altranstätterstrasse 10.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Hainzingergasse 4.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall. Der Vorstand.

Berliner Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag ½8 Uhr Restaurant Brandenburg, Stralauerstrasse 3—6, Ecke Waisenstr. Freitag den 16. Januar 1920 **Generalversammlung.** Nächste Sitzung am 30. Januar. — — — Gäste willkommen. — — —

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende **Freitag, den 16. Januar 1920** und **Freitag, den 30. Januar 1920** im **Restaurant „Schobersmühle"** Blücherstraße. — Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H. Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben. Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 24. Januar 1920. **No. 22.** 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet. Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Die nächste Nummer erscheint am 7. Februar 1920.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 4. Februar 1920 früh erbeten.

Ia seltene Palaearkten

eigener Ausbeute von meinen 20 Reisen, besonders Parnassier, Colias usw. im Preise von 10 bis 100 Mk. netto. Handschriftliche Vorratsliste sende gegen 1 Mk. in Briefmarken. — Seltenes Zuchtmaterial Versand ab Reise 1920. Anteilscheine à 100 Mk. werden jetzt ausgegeben. Alle Wünsche werden berücksichtigt. Anfragen per Doppelkarte.

A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Agrotis strigula.

Ganz erwachsene gesunde Freilandraupen Dtzd. 3,50 Mk. Vorrat genügend. Tausch gegen Puppen und Catocalen-Eier.

Hermann Rangnow jr, **Berlin 65**, Transvaalstrasse 43, I.

Habe abzugeben:

Eier von E. autumnaria, fuscantaria v. continentaria und C. fraxini, Dtzd. 25 Pfg., 80 Pfg. und 50 Pfg.

Spinnreife Raupen

von O. sambucaria Dtzd. 1,20 Mk. Porto u. Packung besonders. Im Tausch sind mir erwünscht Puppen von S. populi, ocellata, E ilicifolia u. tremulifolia. Gegen seitige Zusendung portofrei.

A. Wilke, Stuttgart, Hackstr. 30 I.

Frisch gesuchte pini

Dtzd. 0,85 Mk., 100 Stück 6,50 Mk. zuzüglich Porto u. Verpackung.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstrasse 5.

Agrotis strigula-

Raupen, erwachsen, gutes Freiland-Material per Dtzd. Mk. 3,—. Porto und Verp. extra. Nachnahme oder Voreinsend.

Otto Rogsch, Berlin N. 39, Möllerstr. 172 a, I.

Callimorpha dominula.

Gesunde Freilandraupen Dtzd. 1,20 Mk.; 100 Stück 10.— Mk. Vorrat gross. Tausch.

Hermann Rangnow jr., **Berlin 65**, Transvaalstrasse 48, I.

Erebia pronoë Ia

♂♂ noch sehr reichlich abgebbar in Serien von zirka 10 Stück, ♀♀ nur auf 8 ♂♂ ein ♀. Suche dagegen **fast alle Arten Tagfalter nur in Ia Qual. und Spannung**, ferner Schwärmer, Spinner, Bären, Catocala, Plusia. Tausch nach Staudinger 1914. Sende nicht zuerst.

H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

Schmetterlingssammlung Tränckler, Apolda.

Allen Reflektanten, welche keine Nachricht erhalten konnten, zur Nachricht, dass die Sammlung verkauft ist.

Raupen! Tausch!

Agrotis strigula-Raupen gibt im Tausch ab gegen Parnassiusarten

Th. Glinicki, Berlin N. 65, Ruheplatzstr. 26 I.

Abzugeben Freilandmaterial:

Eier von Cat. pacta Dtzd. 3,— Mk. Puppen von Euch. jacobaeae Dtz. 60 Pfg. Porto u. Packung besonders. Vorausendung oder Nachnahme.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Halberw. Raupen

von Dend. pini in jeder Anzahl abzugeben im Tausch oder gegen bar Dtzd. 60 Pfg. 100 7 facher Dutzendpreis.

Gottlieb Will, **Mannheim**, Eichelsheimerstrasse 62.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, **Penkun b. Stettin.**

Geometridae.

Abr. grossulariata ♂♀ —,30, marginata ♂♀ —,40, ab. pollutaria ♀ 1,20, Deil. pusaria —,30, exanthemata 0,30, El. prosapiaria 1,50, prasinaria 1,80 Sel. tetralunaria —,70, Cro. elinguaria —,40, Our. sambucaria 1,—, Eur. dolabraria 1,—, Op. luteolata —,30, Ep. apiciaria —,80, paralellaria 2 50, Sem. signaria ♂ —,40 liturata ♀ —,50, Hyb. defoliaria 1,50, Bist. pomonaria 1,40, Am. betularia —,40, ab. doubledayaria 3,— Boar. repandata —,30, punctularia —,30, lichenaria —,40, cinctaria —,40, Ps. trepidaria ♂ —,20, Em. atomaria ♂ —,15, Bu. piniarius —,30, Th. wauaria —,80, Geom. papilionaria ♀ —,40, Th. lactearia —,40, putata ♂ —,90, Acid. aversata ♀ —,20, ab. spoliata —,30, ornata —,40, similata —,50, bisetata ♀ —,20, punctata ♂ 1,— dimidiata ♂ —,40, E. pendularia —,40, O. limitata —,40, M. murinata —,40, Ch. brumata —,20, Sc. rhamnata 1,—, Lyg. prunata —,40, populata —,50, Lar. quadrifasciaria —,70, montanata —,30, fluctuata —,30, do. ab. ♀ 1,—, galiata —,60, bilineata —,30, ab. infuscata ♀ 1,—, sociata —,30, albicillata —,60, variata —,30, siterata ♀ —,80, albulata —,30, dilutata —,30, hastata ♂ —,20, olivata 1,— dotata ♂ —,20, viridaria —,50, sordidata ♂ —,30, berberata —,30, obliterata —,40, do. ab. ♂ 4,—, fulvata 1,—, Teph. alchemillata —,80, succenturiata —,80, oblongata —,40, absinthiata —,80, pusillata —,50, innotata —,60, venosata ♂ 1,—, rectangulata —,80, Larent. luteata —,50, ocellata ♂ —15, molluginata —,30, suffumata 1,—. **Mit Fundort. Alles gespannt Ia.** Preise verstehen sich für ein Pärchen, wenn nichts anderes vermerkt ist. Porto u. Packung besonders oder Versandmaterial einsenden. **Auch Tausch. Nach dem Ausland 100 % Aufschlag.**

A. *M. Schmidt*, Frankfurt a. M., Niddastrasse 94 II.

Puppen

160	Pieris brassicae . . .	Dutzend	—,60
80	Lyc. orion	„	2,—
80	Sphinx ligustri	„	1,50
12	Sm. ocellata	„	1,20
12	Ph. bucephala . . .	„	—,60
36	Cuc. artemisiae . . .	„	1,80

Im ganzen für 85 Mk. Porto und Packung besonders.

A. M Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94 II.

Eier

von Orgyia trigotephras var. corsica aus den Abruzzen, April—Mai schlüpfend, mühelose Zucht mit Rose nach bewährter Anweisung. 2 Dtzd. Mk. 5,—, 100 Stück Mk. 17,—. Einsendung des Betrages in kursierenden Briefmarken oder Kassenscheinen des Deutschen Reiches erbeten. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial sehr erwünscht.

Klemens Gadolla, Graz III, Schanzelgasse 68 I (Steiermark).

Schwere A. pernyi-Cocons!

Puppen St. 50 Pfg. P. podalirius-Pupp. var. orn. erg. 45, einfache 25, Cuc absinthii 40, Cuc. **lucifuga** 1,50, Th. batis 25, P. v. egerides 25, Dianthoecia capsincola 35, N. tritophus torva 1,—, B. selenaria 60, Lycaena orion 30, D. tiliae u. Sm. populi 25 Pfg pro Stück. Raup. im Fraßstück Ses. tipuliform. 60, Ses. spheciform. 75 Pfg. pro St. Agrotis dahlii-Raup. später Dtzd. 10,—. Spes. extra. O. velitaris-Pupp. St. 1,—.

Ernst Lipkow, Berlin Neukölln, Schiller-Promenade 32|33, III.

Eier von Perigrapha cincta,

lieferbar Anfang April, Dtzd. Mk. 1,—, 8 Dtzd. Mk. 2,—, 100 Stück Mk. 4,— franko P. u. P. Kassa im voraus Zuchtanweisung sende mit. *H. Brudniok*, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

---

b) Nachfrage.

Ankauf v. Sammlungen.

Zur Uebernahme mehrerer Sammlungen kommt ein Vertreter unserer Firma in nächster Zeit nach verschiedenen Teilen Deutschlands. Wir ersuchen um umgehende Nachricht, falls Besuch erwünscht ist zur Besichtigung oder Verkauf von

Insektensammlungen,

Schränken, Gerätschaften, entom. Büchern. — Provision für Verkaufsvermittlung. —

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Suche

gesunde kräftige Puppen, je 1/2 Dtzd. D. gallii, var. livornica und M. porcellus. Wer liefert heuer für die Saison Ch. celerio? *Kneidl*, Regensburg, Grasgasse 18.

Parnassier und deren **Zuchtmaterial** | sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wilh. Beth**, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

---

Suche Eier von dunklen resp. schwarzen **Lym. monacha** und zahle gute Preise dafür. *E. Lange*, Freiberg, Sachsen, Schönlebestr. 6

Unentbehrlich für jeden Sammler.

Lepidopteren - Liste 58.

Versand Ende Januar. **Prospekt gratis.**

Zahlung vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 24. Januar 1920. Nr. 22.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

164. *Qued. mesomelinus Marsh.*,
Südeuropa, östliches Amerika, Peru, Australien, Neuseeland.

165. *Qued. oblitteratus Er.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Turkestan.

166. *Qued. picipennis Payk.*,
Europa und Nordamerika.

167. *Scimbalium anale Nordm.*,
Oesterreich, Siebenbürgen, Frankreich, Spanien, Italien, Balkanhalbinsel, Aegypten, Tunis, Algier, Marokko.

168. *Scopaeus debilis Hochh.*,
Italien, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Kap Verde.

169. *Scop. gracilis Sperk*,
Mitteleuropa, Mittelmeerländer, Kanarische Inseln.

170. *Scop. minimus Er.*,
Mitteleuropa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln.

171. *Staphylinus caesareus Cederh.*,
in ganz Europa und Nordamerika beheimatet, in 1 Exempl. mit Eichenstämmen aus Nordamerika in Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

172. *Staphyl. erythropterus L.*,
Europa, Sibirien, Transkaukasien, Mittelmeergebiet und Nordamerika.

173. *Stenus alpicola Fauv.*,
Alpen, Siebenbürgen, Sibirien, Nordamerika.

174. *St. argus Grav.*,
paläarktisches Gebiet, Nordamerika.

175. *St. bipunctatus Er.*,
Europa, Nordamerika, Oran (?).

176. *St. caniculatus Gyll.*,
Europa und Nordamerika.

177. *St. fuscipes Grav.*,
Europa und Ostindien.

178. *St. humilis Er.*,
Europa und Nordamerika.

179. *St. Juno F.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

180. *St. melanarius Steph.*,
Europa, Japan.

181. *St. mendicus Er.*,
Mittelmeergebiet, Kaukasus, Senegal, Südafrika, Brit. Ostafrika.

182. *St. morio Grav.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

183. *St. nanus Steph.*,
paläarktisches Gebiet und Nordamerika.

184. *St. providus Er.*,
Europa, Nordafrika, Madeira.

185. *St. pumilio Er.*,
Nord- und Mitteleuropa, östliches Nordamerika, Sibirien.

186. *St. subfasciatus Fairm.*,
Spanien, Nordafrika, Kanarische Inseln.

187. *St. cicindeloides Schall.*,
Europa, Sibirien, Madeira.

188. *St. tarsalus Ljungh*,
Europa und Nordamerika.

189. *Stilicus orbiculatus Payk.*,
Europa, Mittelmeerländer, Kanarische Inseln.

190. *Tachinus elongatus Gyll.*,
Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Alaska.

191. *Tachin. pallipes Grav.*,
Nord- und Mitteleuropa, Ostsibirien, Nordamerika.

192. *Tachyporus chrysomelinus L.*,
paläarktisches Gebiet, Nordamerika.

193. *Tachyp. jocosus Say*,
Nordamerika, Norwegen, Finnland, Nordsibirien.

194. *Tachyp. nitidulus Fabr.*,
Europa, Asien und Nordamerika.

195. *Trichophya pilicornis Gyll.*,
Europa und Madeira.

196. *Trogophloeus bilineatus Steph.*,
in der ganzen paläarktischen Region, aber auch in Nordamerika, Chile, Südafrika und Australien anzutreffen.

197. *T. corticinus Grav.*,
paläarktische Region, Nord- und Mittelamerika, Kuba.

198. *T. exiguus Er.*,
Europa, Mittelmeergebiet, Afrika, Madagaskar, Turkestan, Japan, Ostindien, Ceylon, Sundainseln.

199. *T. gracilis Mannh.*,
Europa, Kaukasus, Mittelmeerländer, Azoren, Nordamerika.

200. *T. luteipes Sol.* (= *spinicollis Rye*)
aus Chile nach England eingeschleppt.

201. *T. obesus Kiesew.*,
Mitteleuropa, Mittelmeergebiet, Kap Verde, Nordamerika, Neu-Kaledonien.

202. *T. pusillus Grav.*,
Europa, Kaukasus, Mittelmeergebiet, Madeira, Nordamerika.

203. *T. rivularis Motsch.*,
paläarktische Region und Nordamerika.

204. *T. unicolor Sharp.*
aus Neuseeland nach Südengland eingeschleppt.

205. *Xantholinus glaber Nordm.*,
Europa, Algier, Tunis, Kleinasien und Nordamerika.

5. Pselaphidae.

206. *Euplectus falsus Bedel,*
Mittel- und Südeuropa; aber auch auf Madeira ist dieses Zwergkäferchen gefangen worden.

6. Silphidae. (Aaskäfer.)

207. *Blitophaga opaca L.*,
in der ganzen paläarktischen Region zu finden, aber auch in Nordamerika anzutreffen.

208. *Necrophorus sepultor Charp.*,
diese seltene Silphe findet sich in Mitteleuropa, Caucasien, in Turkestan und in der nördlichen Mongolei.

209. *Necroph. vespilloides Herbst,*
an manchen Orten häufig in faulenden Waldpilzen in der ganzen paläarktischen Region zu finden, aber auch von Nordamerika her bekannt. Ein Exemplar aus Swisswale (Pennsylvanien) in meiner Sammlung.

210. *Pteroloma Forsstroemi Gyll.*,
mehr im nördlichen Europa wie auch in Nordamerika zu Hause.

211. *Thanatophilus mutilatus Lap.*,
Südeuropa, sicher aus Afrika eingeschleppt, wo er gemein ist. (*Calwer*, VI, 277.)

7. Leptinidae.

212. *Leptinus testaceus Müll.*,
dieses 2—2,2 mm lange Tierchen findet man in Mitteleuropa, im Kaukasusgebiet und in der nearktischen Region. *Camillo Schaufuß* erhielt einen *Leptinus* aus Ostafrika. *Calwer* VI, pag. 292.

8. Platypsyllidae.

213. *Platypsyllus castoris Rits.*,
Ectoparasit des Bibers, Biberkäfer, auf kanadischen Bibern (Castor canadensis) im Zoologischen Garten zu Rotterdam entdeckt, später auch auf Bibern (Castor fiber) in Südfrankreich, in der Hudson-Bay, in Alaska, Kalifornien, Texas, Nordmexiko und auch auf deutschen Bibern der mittleren Elbe zwischen Wartenburg und Magdeburg gefunden. Die lausartigen Larven sind Parasiten dieses Tieres. (*Calwer*, p. 293.)

9. Trichopterygidae. (Haarflügler.)

214. *Acrotrichis atomaria Geer*,
europäisches Tier, das aber auch im Kaukasusgebiet, in Nordamerika und selbst in Guatemala gefunden worden ist.

215. *Acrotr. obscoena Woll.*,
Madeira, Kanarische Inseln, England und Finnland. Im Inneren Europas noch nicht gefunden.

216. *Acrot. sericans Heer*,
paläarktische Region und Nordamerika.

217. *Acrot. suffocata Halid.*,
Europa, Kaukasus, Sibirien und Alaska.

218. *Acrot. thoracica Waltl.*,
Europa, Kaukasus, Syrien, Madeira und Kanarische Inseln.

219. *Actinopteryx fucicola Allib.*,
bewohnt die Meeresküsten von Europa, Afrika, Amerika und Australien.

220. *Trichopteryx spec.*,
in 1 Exemplar an Orchideen aus Guatemala nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*) Vermutlich handelt es sich um *T. Alliberti Matth.*, *T. Aubéi Matth.*, *T. bidilatata Matth.* oder *T. brevior Matth.*

(Fortsetzung folgt.)

Zehn Zwitter von Dendrolimus pini L.

— Von *R. Loquay*, Mauskow. —

Wegen Lieferung von vielen *pini*-Faltern mußte ich alle Tage auf die Suche gehen und fand dabei nachstehend beschriebene Zwitter:

1. Links ♀, rechts ♂. Männliche Hälfte bedeutend dunkler braun gefärbt als die weibliche Hälfte. Während links die Mittelbinde noch angedeutet ist, fehlt sie rechts fast ganz. Dafür geht von der Flügelwurzel ein nach dem Rande zu breiter werdender brauner Streifen über den ganzen Vorderflügel. Die männliche Seite des Hinterleibes ist stärker behaart, Afterbüschel vorhanden.
2. Links ♂, rechts ♀. Färbung der Abbildung im Berge entsprechend, weibliche Hälfte nur wenig größer, Behaarung wie bei Nr. 1.
3. Links ♀, rechts ♂. Fühler männlich. Weibliche Hälfte einfach gelbbraun ohne Binde (*unicolor-brunnea* Rbl.). Männliche Hälfte normal. Leib anscheinend weiblich.
4. Links ♀, rechts ♂, Trennungslinie scharf durch den ganzen Körper gehend. Weibliche Hälfte groß, normal gefärbt, männliche Hälfte sehr scharf ausgeprägte Zeichnung = ab. *externofasciata*. — Das Tier fand ich mit großem ♂ in Paarung, leider war das ♂ sehr beschädigt.
5. Fühler links ♂, rechts ♀; Falter selbst ♀ in dunkelbrauner Färbung mit schwacher Binde. — Von diesem Tier besitze ich eine Anzahl Eier.
6. Links ♀, rechts ♂, mittelgroß, grau mit verwaschener Binde, etwas abgeflogen; rechts Afterbüschel vorhanden.
7. Links ♀, rechts ♂, normale Zeichnung, Leib wie Nr. 6.
8. Wie vorher.
9. Links ♀, rechts ♂; rechter Fühler nur schwach gezähnt, männliche Seite etwas kleiner, Hinterflügel dunkler und am Saume verkrüppelt.
10. Fühler links ♂, rechts ♀; Falter selbst ♀ = ab. *grisescens* Rbl., tadellos erhalten.

Außerdem fand ich ein weißes ♀ ohne jede Zeichnung.

Ueber die Makrolepidopterenfauna des höheren Riesen- und Iser-Gebirges.*)

— Von *G. Warnecke* (Altona-Elbe). —

Vom 9. Juli bis 7. August 1919 sammelte ich in Flinsberg im Isergebirge, wo ich mich aufhielt, um die letzten Folgen einer im April 1918 vor Montdidier erlittenen Vergiftung durch Kampfgas zu beseitigen. Der Zweck der Kur verbot ein intensives Sammeln, insbesondere war es mir leider nicht möglich, zu ködern. Dadurch wurde mein Sammelergebnis ziemlich beeinträchtigt. Hinzu kam, daß die Witterung außerordentlich ungünstig war. Ist das Wetter im Iser- und Riesengebirge schon im allgemeinen sehr wechselnd, so war es in diesem Jahre 1919 ganz unberechenbar in seinem Wechsel zwischen Gut und Schlecht. War an einem Tage schönes Wetter, so daß man hoffte, den gleichen Sonnenschein am folgenden Tage für den Ausflug ins höhere Gebirge zu haben, so regnete es gewiß an diesem zweiten Tage oder

*) Vortrag im Entomologischen Verein von Hamburg-Altona.

zum mindesten war alles in Nebel gehüllt, so daß kein Tier flog. Oft war beim Aufbruch strahlendster Sonnenschein, hatte man aber nach 2 Stunden die Gebirgshöhen erreicht, so war wieder alles Grau in Grau. Fünfmal bin ich von Flinsberg aus auf den Iserkamm nach den Iserwiesen gewandert, um *Argynnis pales* v. *arsilache* Esp. auf diesem ihrem einzigen Flugplatz in den schlesischen Gebirgen zu fangen, und habe außer einigen Micros nur völlig durchnäßtes Schuhzeug zurückgebracht. Erst beim sechsten Mal ließ sich die Sonne herbei, eine kurze halbe Stunde zu scheinen, als ich gerade auf dem Moor ankam, so daß es mir endlich gelang, den ersehnten Falter in einigen Exemplaren zu erbeuten, die ich jetzt in meiner Sammlung mit ganz besonderer Freude betrachte. Als ich dann aber zum siebenten Male, auch bei schönem Wetter, aufbrach, um die noch fehlenden ♀♀ zu fangen, überraschte mich dicht vor dem Moor wieder der Regen. — Durch das schlechte Wetter hatte sich auch die Erscheinungszeit der einzelnen Arten sehr verschoben; einige, wie z. B. *Lygris populata*, begannen erst am Tage vor meiner Abreise, am 6. August, zu fliegen, während sie in normalen Zeiten schon Wochen vorher auftreten.

Wenn nun auch, zumal der oben geschilderten Witterungsverhältnisse wegen, meine Ausbeute, was die Zahl der beobachteten Arten anlangt, nicht sehr umfangreich geworden ist, so hat sie mir doch einen guten Einblick in die Zusammensetzung der Lepidopterenfauna der Sudeten gewährt und zur eingehenderen Beschäftigung angeregt, deren Ergebnis die nachfolgenden Ausführungen sind.

Ich möchte nicht unterlassen, auch hier zu erwähnen, daß ich ganz besonderen Dank Herrn Marschner in Hirschberg schulde, dem bekannten Autor des *Parnassius apollo silesianus*, der mir auf Grund seiner reichen Kenntnis der Lepidopterenfauna des Riesengebirges in liebenswürdigster Weise Mitteilungen und Anregungen zukommen ließ. Die Sammelausflüge, die ich mit Herrn Marschner zusammen machen durfte, insbesondere unsere dreitägige, auch kulinarisch vorzügliche Reise zum Isermoor, werden immer zu meinen angenehmsten entomologischen Erinnerungen zählen.

Um die heutige Zusammensetzung der Lepidopterenfauna des Riesengebirges zu verstehen, ist ein kurzes Eingehen auf Vorgänge der letzten erdgeschichtlichen Vergangenheit erforderlich. Es muß für die folgenden Ausführungen berücksichtigt werden, daß das Riesen- und Isergebirge Teile jener sich vom Elbsandsteingebirge bis zur Oderquelle hinziehenden Erhebungen sind, die unter dem Namen der Sudeten zusammengefaßt werden. Wir werden daher die ganzen Sudeten in den Kreis unserer Betrachtungen ziehen.

Während noch im Tertiär in Deutschland ein sehr warmes Klima geherrscht hatte, trat am Ausgang dieser Periode eine tiefgehende Verschlechterung des Klimas ein. Ungeheure Eismassen, die in den skandinavischen Gebirgen ihren Ursprung hatten, bedeckten ganz Nordwestdeutschland und schoben sich zur Zeit ihrer größten Ausdehnung bis an die deutschen Mittelgebirge, so auch bis an den Nordrand der Sudeten vor; die Schneekoppe selbst bildete zwei eigene Gletscher aus. Zugleich waren die Alpen in weiter Ausdehnung bis ins Vorgelände vereist. Das zwischen der alpinen und der norddeutschen Vereisung liegende Gebiet zeigte tundren-ähnlichen Charakter. Fauna und Flora der vom Eis bedeckten Gebiete waren so gut wie vernichtet; in dem Gebiete zwischen den beiden Vereisungen mischte sich eine arktische Fauna und Flora mit den Resten der Tertiärfauna und -Flora.

Als das Eis zurückging, zogen sich die arktischen Tiere und Pflanzen mit ihm zurück, und zwar ein Teil nach beiden Richtungen, einerseits in die Alpen, andererseits dem zurückweichenden nordischen Inlandeise folgend nach dem nördlichen Skandinavien. So kommt es, daß heute die gleichen Arten — durch weite Zwischenräume getrennt — sowohl in Lappland, wie auf den Alpen vorkommen. Andere Arten haben sich nur in die Alpen zurückgezogen und fehlen demgemäß in Skandinavien. Nur an wenigen Orten im Zwischengelände, wo sich ihnen einigermaßen den bisherigen ähnliche Lebensbedingungen boten, haben sich manche Angehörige der Eiszeit-Fauna und -Flora gehalten und angepaßt.

Neben den Mooren gehören zu solchen Orten insbesondere die Höhen unserer deutschen Mittelgebirge. Auch die Höhen des Riesengebirges und die übrigen Kämme der Sudeten beherbergen eine Anzahl solcher Ueberbleibsel aus der Eiszeit, sog. Eiszeitrelikte.

Wahrscheinlich unter diese Zeugen der Eiszeit, wenn sie auch nicht als arktische Arten bezeichnet werden können, müssen eine Anzahl Falter gerechnet werden, die zwar heute fast überall in Deutschland vorkommen, aber doch durch besonders häufiges Auftreten in Mooren oder im Gebirge verraten, daß ihnen gerade diese Lokalitäten besonders zusagen, wie z. B. *Agrotis occulta* L., *Hyppa rectilinea* Esp., *Charaeas graminis* L., Arten, die in Mittel- und Süddeutschland fast nur im Gebirge vorkommen.

In die vom Eise befreiten Gebiete drang nun weiter eine neue Fauna und Flora ein, die in der Hauptsache aus zwei Verbreitungszentren kam, einmal aus östlicher Richtung, aus Sibirien, daher sibirisches Faunen- und Florenelement genannt, sodann aus südöstlicher Richtung, aus Kleinasien usw., als orientalisches Element bezeichnet. Besonders sibirische Elemente zogen sich bis hoch in die Gebirge hinein und finden sich hier mit den Relikten der Eiszeit zusammen.

Die Lepidopterenfauna der Sudeten ist also eine Mischfauna, die sich aus Elementen verschiedener Herkunft zusammensetzt.

Nun zu den Einzelheiten! Als ältesteFaunenelemente, die wohl fast alle als eiszeitliche Reliktformen anzusehen sind, kommen folgende Arten in Betracht:

Pieris napi L. *bryoniae* O.
Colias palaeno L.
Argynnis pales v. *arsilache* Esp.
Erebia epiphron Knoch.
„ *melampus* Fuessl.
„ *euryale* Esp.
Lycaena optilete Knoch.
Trichiura crataegi L. v. *ariae* Hb.
Trichosea ludifica L.
Agrotis collina B.
„ *hyperborea* Zett.
„ *speciosa* Hb.

Agrotis birivia Hb.
„ *confIua* Tr.
„ *cuprea* Hb.
„ *grisescens* Tr.
„ *recussa* Hb.
Mamestra glauca Hb.
Hadena rubrirena Tr.
Dasypolia templi Thnbg.
Mithymna imbecilla Hb.
Anarta cordigera Thnbg.
Larentia verberata Sc.
„ *caesiata* Lang.
„ *flavicinctata* Hb.
„ *incursata* Hb.
„ *subhastata* Nolck.
„ *infidaria* Lah.
„ *scripturata* Hb.
„ *ruberata* Hw.
Tephroclystia veratraria H. S.
„ *silenata* Standf.
Biston lapponarius B. (*isabellae* Harr.)
Gnophos sordaria Thnbg. v. *mendicaria* H. S.
„ *myrtillata* Thnbg.
„ *operaria* Hb.
„ *dilucidaria* Hb.
Psodos alpinata Sc.
„ *quadrifaria* Sulz.
Sterrhopteryx standfussi Wocke.

Der Vollständigkeit halber sei erwähnt, daß *Larentia munitata* Hb., jene uns durch die Funde unserer Hamburger Mitglieder aus Lappland bekannte arktische Art, die der Katalog von Staudinger-Rebel vom Riesengebirge aufführt, nach Wocke hier nicht vorkommt.

Eine außerordentlich große Mannigfaltigkeit ergibt sich, wenn wir das Vorkommen dieser eben genannten Arten genauer betrachten. Einige von ihnen haben sich vorzüglich den veränderten Verhältnissen angepaßt und kommen überall nicht selten vor, andere sind anscheinend im Aussterben. Manche Arten sind über die ganze Kette der Sudeten verbreitet, andere werden nur in bestimmten Teilen des Gebirges, verschiedene nur an einer einzigen, ganz eng umgrenzten Lokalität gefunden. Die einen wieder sind auf die höchsten Kämme beschränkt, andere bis in die Ausläufer des Gebirges verbreitet. Einige Arten sind sehr selten, manche erst einmal gefangen, andere wieder sehr häufig. Einzelne Beispiele werden dies bunte Bild, aus dem zu ersehen ist, wie verschieden den einzelnen Arten die Anpassung an die veränderten Lebensbedingungen gelungen ist, verständlicher machen. (Schluß folgt.)

Erebia lappona Esp. ab. clossi Hcb. und ab. contraria.

Beim Durchlesen der Nr. 17 des 13. Jahrganges dieser Zeitschrift (1919) finde ich in Spalte 132 bei der Wiedergabe eines Referats von mir aus der Deutschen Entomologischen Gesellschaft Berlin eine *Erebia lappona* Esp. ab. *contraria* erwähnt, deren Beschreibung in einer der nächsten Nummern der Gubener Zeitschrift erfolgen sollte. In Wirklichkeit ist eine Beschreibung unter diesem Namen nicht erfolgt. Wie schon in einer Fußnote — anscheinend von der Schriftleitung — vermerkt ist, erfolgte die Beschreibung unter dem Namen ab. *clossi.* Es könnten nun Zweifel entstehen, welcher Name gültig ist. Zu deren Behebung bemerke ich Folgendes: Der Sitzungsbericht der D. E. G. vom 23. April 1917 mit der Namensbezeichnung ab. *contraria* wurde zuerst gedruckt in Heft III/IV der Deutschen Entomologischen Zeitschrift, Jahrgang 1917, S. 334/5. Das Heft ist ausgegeben laut Umschlagangabe am 1. November 1917. Die Beschreibung der Abart unter dem Namen *clossi* erfolgte in Nr. 9 der Intern. Entom. Zeitschr., 11. Jahrg., vom 28. Juli 1917, also früher. Aber selbst wenn der Name ab. *contraria* früher veröffentlicht worden wäre, so konnte er doch als gültige Benennung nicht in Betracht kommen, da er mangels Beigabe einer Beschreibung oder Abbildung nur ein nomen nudum darstellte und somit Rechte nicht begründete. Der Name ab. *clossi* ist somit der allein gültige Name für die Abart. Der Sitzungsbericht vom 23. April 1917 wäre zweckmäßig auch in der Deutschen Entomologischen Zeitschrift mit einer erläuternden Fußnote zu versehen gewesen, was leider übersehen worden ist.

Rudolf Heinrich.

Briefkasten.

Auf die Anfragen mehrerer unserer verehrten Mitglieder geben wir bekannt, daß uns unser Mitarbeiter Herr Rektor Emil Roß, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64 I, als Kenner exotischer Coleopteren, namentlich Cerambyciden, bekannt ist. Wegen der gewünschten Determinationen bitten wir, sich mit ihm direkt in Verbindung zu setzen; in seinem Besitze befinden sich umfangreiche Spezialsammlungen.

Anfrage des Herrn M. in P.: Wer von den geehrten Lesern kann mir nachweisen, wo ich „Tutt, *Mimas tiliae*", deutsch von Prof. Gillmer-Cöthen kaufen kann?

Antwort auf die Anfrage des Herrn R. in S. in Nr. 21 dieser Zeitschrift: Erst durch das Fangen am Köder habe ich das Vorkommen von *Agrotis linogrisea* für die hiesige Fauna festgestellt und daraufhin dann später regelmäßig Raupen dieser Art an der betreffenden Stelle im Oktober gefunden.

A. Siegel, Gießen.

Antwort auf die Anfrage des Herrn F. in N. in Nr. 20: Der Zuckergast oder das Silberfischchen, *Lepisma saccharina* L., ist ein Allesfresser, der sich von Papier, Leder, Textilstoffen, aber auch von allen möglichen tierischen und pflanzlichen Lebensmitteln nährt. Wenn das Insekt in größeren Mengen auftritt, kann es auch schädlich werden. Es ist jedoch auch schon beobachtet worden, daß es wehrlose lebende Insekten angreift. So berichtet K. W. Schmidt in der Soc. Entomol. vom 2. Dezember 1918, daß ihm eine Zucht von *Dilina tiliae* L. fast völlig durch den Zuckergast vernichtet wurde, indem er die in der Häutung begriffenen Raupen und die noch weichen Puppen anfraß. Theoretisch ist also wohl möglich, daß *Lepisma* auch die Kleidermotten angreift; da aber andererseits erwiesen ist, daß *Lepisma* auch selbst Wollsachen frißt und ihnen schädlich werden kann, so dürfte sie für die biologische Bekämpfung der Kleidermotten nicht in Frage kommen.

Dr. Enslin-Fürth i. B.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Für Biologien

Kästchen von Holz, in Buchform, roh, mit Glasscheibe Gr. 15×21 cm Stück 2,50 Mk., bei 10 Stück à 2,25 Mk. Gr. 18×21 cm Stück 3,25 Mk., bei 10 Stück à 3,— Mk. Verpackung 1,— Mark. Porto extra. Kleines Format als Muster franko gegen Einsendung von 3,50 Mk. auf Postscheckkonto Leipzig 52638. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Lepidopteren- u. Coleopteren-Literatur.

1. **Transactions of the Entomological Society of London,** 8 geschloss. Jahrgänge von 1891 bis 1898, komplett, gebunden, mit insgesamt 120 farbigen und schwarzen Tafeln und vollständigem Text, wovon 28 farbige Tafeln mit 318 ausländischen Lepidopteren, sonst Coleopteren, Dipteren etc., für den billigen Preis von 120,— Mk. (pro Tafel 1 Mk!) zu verkaufen.
   Möchte eventl. 12 Tafeln Coleopteren (ohne Text) zurückbehalten; alsdann ermässigt sich der Preis auf 80 Mk.
2. **Freyer,** neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, Bd. VII, Hefte 101 bis 120 mit farbigen Kupfertafeln 601 bis 700, Augsburg 1858, komplett, wie neu, dauerhaft gebunden, gegen Höchstgebot zu verkaufen.
3. Wer könnte mir **Gemminger-Harold,** catalogus Coleopterorum komplett, eventuell nur Band XII, am liebsten ungebunden, käuflich oder im Tausch gegen Lepidopteren oder Coleopteren überlassen? Band I—XI besitze ich selbst.
4. Auch für andere **Coleopteren-Literatur** habe ich Verwendung und erbitte Angebote.

Emil Roß, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64 I.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf,
Landhaus-Straße 26 a,
Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)



Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 35,90 M.
Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 41,50 M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Insektennadeln

echte Ideal-Stahlnadeln ‰ St. 10,—, extralange weiss und schwarz ‰ St. 1,50 Mk. Minutienstifte schwarz 500 St. 5,— Mk. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
Wien, XVIII., Halzingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Lupen

achromatisch bestes Fabrikat zum Einschlagen 12× Vergr. 50,— Mk., 20× Vergr. 70,— Mk., 35× Vergr. 120,— Mk., 6× und 18× Vergr. grosses Gesichtsfeld, 150,— Mk. Nach dem Auslande 50 % Aufschlag. Preise sind franko einschreiben, gegen Einsendung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

---

b) Nachfrage.

Suche

Tutt: Natural hist. of Brit. Butterfl. Vol. I–III. *E. Metschl*, Haidhof b. Regensburg.

Kaufe

Bücher und Abhandlungen von Parnassiusarten *Th. Glinicki*, Berlin N. 65, Ruheplatzstr. 26 I.

Gesucht:

Berge - Rebel, Schmetterlingsbuch. 9. Auflage, gebunden und gut erhalten. *Victor Knoch*, Lübeck, Postfach 31.

Gesucht!

Rebel-Berge Schmetterlingsbuch, 9. Aufl., gebraucht, **tadellos erhalten,** am liebsten Orgl.-Hlbfrzb gebunden. Offerten mit Einband- und Preisangabe erbeten an *Christ. Reimer*, Ohligs-Merscheid, Mangenbergerstr. 31.

Gesucht gegen bar:

50—100 gebr., aber tadellos erhaltene Insekten - Dosen; Karton mit Glasdeckel (sog. Deyrolle-Dosen). *Prof. Dr. W. Roepke*, Wageningen (Holland).

Zu kaufen gesucht

ungebr. oder gebr. Insektenschrank für 30—40 Kästen, Grösse 41/52. Offerten mit Preis an *Fr. Bigler*, **Bern,** Jubiläumstrasse 70, **Schweiz.**

Verschiedenes.

Tausch.

Den Rest meiner Dubletten in Briefmarken (2000 Stück im Katalogwert von etwa **M. 900,—**) habe ich im Tausch gegen palaearktische Falter abzugeben u. bitte um Zusendung von Dublettenlisten. *Hermann Rübel*, Köln, Salierring 25.

Suche dauernde Verbindung
mit allen überseeischen Ländern
für Kauf und Tausch von Schmetterlingen, Käfern, Vogelbälgen usw.
Fr. Nürnberger, Präparator, Mühlhausen i. Thür., Obermarkt 9.

Ausgestopfte Tiere:

Mäusebussard ♀ 1,20 m Flügelw., geflügelt in naturgetreuer Stellung, 1 Rebhuhn, 2 Tannenhäher, 2 Eichelhäher, 1 Grünspecht ♂. Alles getreu und gut gearbeitet an den Meistbietenden abzugeben. Tausch nicht ausgeschlossen gegen exot. Zuchtmaterial.
Johann Lang, Präparator, Zwiesel, Bayern.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall. Der Vorstand.

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende **Freitag, den 30. Januar 1920** und **Freitag, den 13. Februar 1920** im **Restaurant „Schoberemühle"** Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein Fürth.

Sonntag, den 14. März, findet in den Sälen des Restr. „**Union**", Friedrichstr.

Große Frühjahrsmesse,

verbunden mit **Ausstellung,** statt.

NB. Beschickung der **Börse** oder **Ausstellung** ist willkommen, jedoch werden für Verkaufsgegenstände pro Quadratmeter Mk. 1,—, wenigstens aber Mk. —,30 erhoben; Ausstellungsgegenstände sind frei.

Anmeldungen wollen hierzu, um allen Rechnung zu tragen, bis längstens 20. Februar an Herrn Anton Dornhöfer, Gustavstrasse Nr. 48, gerichtet werden.

Eröffnung der Börse vormittags 10 Uhr.

Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch ist vorhanden.

Einer recht zahlreichen Beteiligung aller Interessenten sieht freundlichst entgegen **Die Vorstandschaft.**

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am **5. Februar 1920,** abends 8½ Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

Vortrag des Herrn Hermann Rangnow II über das Sammeln in außerdeutschen Ländern.

— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 7. Februar 1920. No. 23. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Ständiger Verkauf

von Lepidopt. und Insekt. anderer Ordg., biolog. u. leb. Material von Eiern, Raup., Puppen. Mit Offerten dient

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Abzugeben:

Käfer aus Perak und Sumatra: Lep. stigma, schön weiss, 0,75—1,00, Leuc. plag. 0,40, Holotrichia sp. 0,50, Exophol. hyp. 0,40, Catox. op. 1,00, Belinota pras. 0,25, Sphenura del. Paar 0,60, Mormol. phyll. rep. 3, castein. II. 3, hagb. II. 3, Collyris 5 Arten, je 0,50. Cicindela 10 Arten 0,50—1 Mk., Theodosia Westw. ♀ 6, ♂ 6—20, Isch. rugats 5, Lom. macr. 5, Argyroph. Kolb. 12,50, Cyclomm. consang. 1,50—2, Eur. purp. 1,50, Dorcus Parryi 1, Odont. Sommeri Paar 2—4, Wollastoni sehr schön ♀ 2, ♂ 2,50 bis 10, Celebensis II 3. Nigidius cornutus 4, Aegus myrmid. 0,50 u. v. a. — Centurie exot. Käfer 12,50 Mk. netto. Grosse rote Fulgoriden (Laternenträger) aus Borneo, I. rep., je 6 Mk.

Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Tausche

stets Dubletten von Lepidopteren und Insekt. and. Ordg. deren biol. Material, leb. Eiern, Raup. (Larven) und Puppen. Angeb. erb. Gegenlist. zu Diensten.

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Lepidopteren.

a) Angebot.

Zur Nachricht!

Die in Nr. 22 angebotenen Puppen waren schon am 26. Januar sämtlich vergriffen. *H. C. Schramm*, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 65.

Jacobaeae-Puppen

sofort vergriffen. Einige Dutzend C. pacta-Eier sind noch abzugeben à Dtzd. 3,—. Porto besonders. Nachnahme oder Voreinsendung.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Eier:

Th. pinivora à Gelege 40, dispar à Gelege 30, mori pro 1000—250, coeruleocephala pro Dtzd. 25, morosus pro Dtzd. 50, siccifolium pro Dtzd. 300. P. u. P. 50 Pfg. Voreinsdg. i. Kassenscheinen.

Jeder Sammler

soll zum Nachtfang unbedingt eine gute verlässliche u. doch einfach zu handhabende

Nachtfanglampe

(für Carbid) im Gebrauch haben. Offer. solche, trag-, stell- und hängbar mit pol. Holzgriff und email. Reflkt.

in Grösse I Brennd. 6 Std. zu M. 20,—
in Grösse II „ 10 Std. zu M. 40,—

Für Vereine und Wiederverkäufer das Dtzd. 10-facher Stückpreis. Nur Voreinsendung des Betrages in Kassenscheinen. Gefällige Aufträge erbittet

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Seltenes Zuchtmaterial!

Befr. Eier von Cat. lupina var. streckfussi im Tausch gegen befr. Eier guter Catocalenarten, oder kräftige Puppen von Deil. gallii und Sat. spini. Zusagendes beantworte sofort.

Josef Müller, Augsburg X, Waterloostr. 40.

Den Herren Bestellern,

die keine C. fraxini-Eier und O. sambucaria-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass der Vorrat infolge grosser Nachfrage bald vergriffen war.

A. Wilke, Stuttgart, Hackstr. 30 I.

Cuc. argentea-Puppen à Dtzd. Mk. 2,20, artemisiae-Puppen à Dtzd. Mk. 1,80. P. u. P. extra, gegen bar oder Tausch. Ferner Falter gesp. e l.: Castrensis, Par. plantaginis, Rh. purpurata, A. triangulum, nebulosa, janthina, c-nigrum, A. macilenta, C. paleacea, H. bicruris, contigua. Zuschriften erbeten an:

Arno Langheinrich, Berlin O. 112, Gärtnerstr. 7, I.

Puppen

von Drep. curvatula 3 Mk., falcataria 90 Pfg., Mam. oleracea 60 Pfg. das Dtzd. netto gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenbergerstr. 15 III.

Auch Tausch gegen Zuchtmaterial oder Briefmarken, auch bayrische, erwünscht.

Bom. lanestris-Puppen

25 Stück 2,— Mk., 100 Stück 7,— Mk., schlüpfen März.

Sm. ocellata-Puppen

100 Stück 80 Mk., auch Tausch gegen Eier und Puppen. Nachnahme.

Wilh. Szczodrowski, Berlin N. 58, Lychenerstr. 96.

Tausch

oder gegen bar ½ Staudinger: 1 ♂♀ Parn. discobolus, 1 ♂ Parn. ap. v. narinus, 1 ♂ Parn. v. actinobolus, 1 ♂ Parn. v. infernalis, 1 ♂ Sat. frivaldszkyi, 1 ♀ Niph. fusca, 1 ♀ Thec. sassanides, 1 ♂ Thec. tengstroemi, 1 ♂ Thec. form. maxima, 1 ♀ Thes. pretiosa, 1 ♂ Zeph. taxila, 1 ♂ Zeph. taxila form. unicolor, 1 ♂ Zeph. saepestriata, 1 ♂♀ Tel. polyphemus. Qualität Ia. Erwünscht wären mir bessere Europäer

Alb. Wörz, Cannstatt, Moltkestr. 76, II.

Ia Zuchtmaterial.

Eier von Cat. electa 1,50, Puppen von Pap. podalirius 2,25, Sm. populi 2,50, Anth. pernyi 5,50, Er. lanestris 1,20, Sph. ligustri 3,25, piniperda 1,—, einige Dtzd. gemischte Eulen, Spanner und Spinner 1,50 Dtz.-Preis. Verp. u. Porto 0,60. Nachnahme.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Offeriere

prima Ia Colias-Arten: palaeno ♂ 2,— ♀ 3,—, v. europome ♂ 1,— ♀ 1,50, europomene ♂ 1,— ♀ 2,—, v. orientalis ♂ 3,—, v. werdandi ♂ 2,50 ♀ 3,—, phicomone ♂ 0,50 ♀ 0,70, hyale ♂ 20,— ♀ 25,—, v. polygraphus ♂ 2,— ♀ 3,—, erate ♂ 1,25 ♀ 2,50, do. mit Duftschuppen 4,—, v. edusoides ♂ 5,—, romanovi ♂ 4,— ♀ 10,—, staudingeri ♂ 8,— ♀ 16,—, chrysotheme ♂ 0,60 ♀ 1,50, II. Gener. ♂ 0,80 ♀ 1,75, fieldi ♂ 3,—, myrmidone ♂ 0,40 ♀ 0,60, ab. alba 4,—, agnes 2,—, trans. flava 2,—, trans. inumbrata 2,—, v. balcanica ♂ 5,—, rebeli ♀ 12,—, aurora ♂ 7,—, sagartia ♂ 7,— ♀ 15,—, chrystophi ♂ 35,—, wiskotti ♂ 30,— aurorina ♀ 12,—, libanotica ♂ 9,— ♀ 18,—, heldreichi ♂ 9, ♀ 18,—, edusa magna ♂ 0,60 ♀ 0,80, citrina ♀ 5,—, flavescens ♂ 1,— ♀ 2,— Mk. und viele andere bessere Arten Arctiiden, Parnassius. Porto und Verpackung besonders, ev. Verpackung retour. Mir unbekannten Herren nur per Nachnahme.

Robert Hohberg, Nordhausen a. H., Hesseröder Str. 15.

Puppen.

Lar. luctuata Dtzd. 2,— Mk., Taen. incerta Dtzd. 1,20 Mk., meist fuscatus ergebend, alles gesundes Material. Tausch erwünscht. Porto u. Packung besonders.

Max Nikolaus, Ronneburg (S.-Altbg.)

— Puppen

gesund, Lar. unifasciata, Lar. affinitata je das Dtzd. Mk. 2,50, Porto etc. 60 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, [illegible]gerstrasse 1.

Raupen!

— Preis pro Stück in Pfennigen. — Agrotis dahlii a. Weisskohl Dtz. 10 Mk., Agrotis strigula vollst. erwachs. 30, Pup. 40, Agrotis linogrisea 30, Pup. 40 Pfg. pro Stück.

Puppen!

P. podalirius var. ornata 50, Pieris brassicae 10, Par. v. egerides 25, Lycaena orion 30, H. jacobaeae 25, A. myrtilli 25, Tr. **apiformis** Freiland 55, Ses. tipuliformis 40, i. Frassstück, Ses. spheciformis 60, i. Frassstück, B. selenaria 60, Cuc. argentea 40, Cuc. absinthii 50, Cuc. lucifuga 150, Dianth. capsincola 35, Caradrina morpheus 25, Cuc. artemisiae 30, Ph. bucephala 25, Not. tritophus torva 100, D. vinula 35, Acr. rumicis 25, S. pavonia 35, Arct. caesarea 80, H. fuciformis 50 Pfg. A. **betularia** ab. **doubledayaria** ♂ × **helles** ♀ u. helles ♂ × **ganz tiefschwarzes** ♀ 60, crepuscularia 25 Pfg. pro Stück, D. tiliae gegraben, ligustri, ocellata. Anfang März Eier von E. versicolora Dtzd. 100, B. nubeculosus Dtzd. 75 Pfg.

Seltenes Angebot!

Willkomm-Köhne, Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, mit 124 feinen Farbendrucktafeln, 526 bunten Pflanzenbildern, sowie 200 Seiten Text, **wie neu**, 55 Mark. **1 Jahrbuch** Dr. Krancher **1892** mit genauen monatlichen Anweisungen zum Sammeln von Lepidopt. 5,—, am liebsten beide Bücher zusammen. Ferner zum Ziehen aus Eiern einen Rest **Reagenzgläser:** 18 Stück 17 cm lang, lichte Weite 2 cm, St. 1,25. 3 Stück 30 cm lang, lichte Weite 3½ cm, St. 4,—. Die Gläser eignen sich besonders für Bären, Agrotis-Arten, und haben sich nach prakt. Erfahr. sehr gut bewährt. Spesen besonders. — Die Herren werden nochmals **höfl.** gebeten, **kein Geld** in einen **einfachen Brief** zu legen und auch **kein** Geld **voraus** zu senden. Die Adressen **deutlich** schreiben.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Raupen von Dend. pini

in jeder Anzahl Dtzd. 60 Pf., 100 St. 7-facher Dtzdpreis. Piniperda - Puppen Dtzd. 1 Mk., 100 St. 7-facher Dutzendpreis. Jede Bestellung wird ausgeführt. Auch Tausch. *Gottlieb Will*, **Mannheim**, Eichelsheimerstr. 62.

Tausch!

Sauber präparierte Schmetterlinge in vielen Arten gegen Briefmarken - Sammlung zu vertauschen. *Georg Bodner*, Aachen, Boxgraben 62.

Im Tausch

gegen mir fehlende Europäer folgende Falter abzugeben: 5 podalirius, 3 machaon, 5 crataegi, 12 cardamines, 8 iris, 8 sibilla, 2 populi, 8 galathea, 4 briseis, 20 hippothoë, 10 bellargus, 12 coridon, 3 damon, 1 ocellata, 6 euphorbiae, 1 elpenor, 1 porcellus, 42 fausta, 2 purpurata, 1 caja, 2 fascelina, 2 dispar, 3 castrensis, 6 lanestris, 10 quercifolia, 5 pruni, 4 falcataria, 3 pavonia, 8 diluta, 2 oxyacanthae, 3 maura, 7 litura, 8 vaccinii, 1 rubiginea, 4 satellitia, 2 vetusta, 8 exoleta, 2 ab. melaleuca, 2 moneta, 6 variabilis, 2 consona, 1 nupta, 5 fulminea, 7 autumnaria, 14 grossulariata, 1 sambucaria. Ev. auch en bloc gegen bar zu ¼ Staudinger.

O. Christ, Apolda i. Th., Wilh. Ernststr. 3.

L. pini-

Raupen 1 Dtzd. 75 Pfg., 100 Stück 5 Mk. Voreinsendung oder Nachnahme.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Unentbehrlich für jeden Sammler.

Lepidopteren - Liste 58.

Versand Ende Januar. **Prospekt gratis.**

Zahlung vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Im Tausch nach Liste 1914:

15 brassicae, 20 rapae, 20 napi, 2 palaeno, 1 illgneri, 4 hyale, 10 io, 40 selene, 12 semele, 16 hyperantus, 30 janira, 15 pamphilus, 4 dorilis, 8 thaumas, 4 tiliae, 12 ziczac, 8 camelina, 12 similis, 8 dispar v. jap., 10 Poecilocampa populi, 2 Bombyx quercus, 8 v. burdigalensis (pro Paar 120 Einheiten), 8 potatoria, 1 Actias selene ♂, 2 A. pernyi × roylei, 4 aceris, 6 megacephala, 8 pai, 2 auricoma, 8 rumicis, 4 augur, 4 rubi, 4 brassicae, 2 thalassina, 2 trifolii, 4 testacea, 3 adusta, 2 lateritia, 8 nictitans, 4 myrtilli, 10 coeruleocephala, 12 gamma, 10 mi, 4 glyphica, 6 piniarius, 4 doubledayaria, 4 brumata für europäische Falter, gestopfte Vögel oder Briefmarken.

Arnold Möller, Baumschulen, Wedel in Holstein.

Frisch gesuchte pini

Dtzd. 0,85 Mk., 100 Stück 6,50 Mk. zuzüglich Porto u. Verpackung.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstrasse 5.

Es kommen nur größere Tiere zum Versand.

Exoten Mittel- und Süd - Amerikas.

3850 Stück gespannte Falter in ungefähr 370 Arten, Tagfalter, Spinner, Eulen, Schwärmer und Spanner in I. u. II. Qualität, noch frische Ware von 1914, zwei Drittel davon bestimmt, darunter 180 Stück Papilios in 17 Arten, Urania fulgens, Morpho, Caligo usw., viele prächtige Falter, in 35 Holzkasten mit Glasdeckel, nicht gefalzt, 50×45 und 12 Stück Pappkasten ohne Glas 40×28 cm, mit bestem Torf ausgelegt, zum Preise von Mark 950 sofort zu verkaufen.

Hans Tränckler, Apolda.

Prachtvolle Exoten,

Schaustücke, billig preiswert gibt ab. Ornit. hecuba, brookeana, minos, zalmoxis, P. priapus, dasarada, euchenor, gigon, woodfordi, polymnestor, ganesa, paris, blumei, ulysses, evan, chloanthus, nireus, brasiliensis, torquatus, phaeton, androgeos. H. chiara, Mor. hercules, epistrophis, peleus, achillaena, Gordarti. D. oarius. Cat. brasiliensis. Op. bogotanus, xanthus, A. odius. P. demophon. M. peleus. H. illustris. Th. agrippina. E. odora. T. anchemolus, labruscae. St. comadeva. Ceth. biblis, cyane. E. duda, francie. H. clara, blanchardi. Ch. eudamippus, brutus. K. inachis, paralekta. Th. consobrina etc. Bei Anfragen bitte um Retourmarke.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Ia Mat. **Schwarze tau - Puppen!**

nigerrima × nigerrima

Stück 1.75,

A. tau × nigerrima

Stück 1,25. Pygaera curtula, pigra, anastomosis, anachoreta Stück 30 Pfg., gemischt Freiland. Spesen besonders. Kein Geld voraus, sende alles eingeschrieben. *Ernst Lipkow*, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Selene-luna ♂♀ im Meistgebot, ferner Col. palaeno (Bad. Schwarzwald), Las. pini in Anzahl im Tausch gegen Palaearkten abzugeben.

Aug. Dürre, Heidelberg i. Baden, Bahnhofstr. 47.

---

b) Nachfrage.

A. caja.

Suche kräftige, überwinterte Raupen (bis zu 12 Dtzd.) von A. caja zu kaufen. Angebote zu richten an

Joachim Buhlmann, Düsseldorf, Appolinariusstr. 28.

Ankauf v. Sammlungen.

Zur Uebernahme mehrerer Sammlungen kommt ein Vertreter unserer Firma in nächster Zeit nach verschiedenen Teilen Deutschlands. Wir ersuchen um umgehende Nachricht, falls Besuch erwünscht ist zur Besichtigung oder Verkauf von

Insektensammlungen,

Schränken, Gerätschaften, entom. Büchern.

— Provision für Verkaufsvermittlung. —

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Parnassier und deren **Zuchtmaterial** sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wilh. Beth**, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

---

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundortenn, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 18.

Internationale Entomologische Zeitschrift
Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.
13. Jahrgang. 7. Februar 1920. Nr. 23.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 20. Februar 1919.

(Fortsetzung.)

Subspec. *erythromelas*. Größer, feuriger. Algier.

Subspec. *fervida* Stdfs., ähnlich (Zwischenform). Kleinasien, Himalaya.

Subspec. *lucida* Fruhst. Aus Süd-Rußland, ist kleiner, lichter gefärbt, mit mehr Ocker. Gelb durchsetzt.

6. *Van. xanthomelas* Esp.

Von *polychloros* hauptsächlich durch die gelben Mittel- und Hinterschienen unterschieden. 2 Generationen. Geht weniger weit nach Norden.

f. *testudo* Dahlstr. Die beiden großen Kostalflecke zusammengeflossen.

f. *grützneri* Fischer von lebhaft gelbroter Grundfarbe. Kälteform.

f. *repetita* Jachontow. Eine verdüsterte Kälteform, die etwa der *urticae polaris* entspricht.

f. *fervescens* entspricht der *fervida* bei *polychloros*.

Subspec. *japonica* Stich. ist die größere, feuriger gefärbte japanische Rasse.

7. *Van. californica* Bsd.

Der nordamerikanische Vertreter der beiden letzten Arten. Die Art ist kleiner als *polychloros*, lichter gefärbt und hat einen breiteren schwarzen Rand ohne blaue Flecke.

8. *Van. antiopa* L.

Ist durch das ganze paläarktische Gebiet und durch Nord-Amerika vertreten. Nur 1 Generation. Die wichtigsten Aberrationen sind Kunstprodukte.

f. *heppei* Stdfs. Kälteform mit starkem Schiller auf Ober- und Unterseite in den dunklen Partien.

f. *daubi* Stdfs. Wärmeform, die blauen Flecke verkleinert, der Saum schwärzlich getrübt.

f. *dorfmeisteri* Fisch. Blaue Flecke verschwunden, Saum stark schwarz gesprenkelt.

f. *artemis* Fisch. Kälteform, blaue Flecke vergrößert, auf den Hinterflügeln pfeilförmig ausgezogen; gelber Rand verschmälert; Hinterflügel mitunter ganz samtschwarz.

f. *epione* Fisch. Kälteform, die blauen Flecke zu Punkten verkleinert, zwischen denen der gelbe Saum in Spitzbogen vorspringt.

f. *hygiaea* Heydr. Kälteform, auch in der Natur gefunden. Die blauen Flecke fehlen, der gelbe Saum dafür von doppelter Breite, schwarz gesprenkelt.

In Alaska kommen Stücke vor mit lebhaft rotbrauner Oberseite und weißem Rande mit violettem Anfluge; die Unterseite zeigt durch die Mitte aller Flügel eine lichte Binde:

f. *hyperborea* f. nov.

f. *thomsoni* Btl. Gelber Rand der Hinterflügel doppelt so breit als der der Vorderflügel, so daß er etwa ⅓ des ganzen Flügels einnimmt. An den Subapikalfleck des Vorderflügels schließt sich noch eine geknickte Reihe kleiner gelbweißer Flecke an.

Van. antiopa hat in Nord-Amerika öfter 2 Generationen.

9. *Van. canace* L. in 13 Formen.

Stark gezackte Flügel von schwarzer, blau angeflogener Grundfarbe mit blauer Submarginalbinde durch alle Flügel. Von Kaschmir und dem mittleren China nach Osten und von Korea bis Java und Borneo.

10. *Van. cyanomelas* Dbl. & Hew.

Ein großes in nur wenigen Exemplaren bekanntes Tier aus Mexiko. Unterseite wie bei *polychloros*, Oberseite blauschwarz mit blauem Rande und verwaschenem blauen Submarginalbande.

Der Vortragende zeigte von den besprochenen *Vanessa*-Arten vor: *caschmirensis, milberti, californica, canace*.

XIII. Gattung: *Polygonia* Hb.

Die Arten dieser Gattung sind von *Vanessa* im Geäder nicht verschieden, man hat eben nur die Arten mit tiefer gezackten Flügelrändern als besondere Gattung abgezweigt. Grundfarbe aller Arten ist ein dunkleres oder gelblicheres Braun mit schwarzen Flecken bedeckt.

1. *Pol. l-album* Esp. = *v-album* Schiff., die größte Art, dem *xanthomelas* ähnlich, aber von gestreckterem Flügelschnitt und unterseits mit dem charakteristischen weißen Winkelhaken.

f. *chelone* entspricht der *testudo* bei *xanthomelas* mit zusammengeflossenen Kostalflecken.

Bei der f. *contexta* Schultz ist der 2. Kostalfleck des Vorderflügels mit den Hinterrandflecken bandartig verbunden. Vereinzelt in der Schweiz und im Rhein-Tal; dann von Italien, Schlesien und Böhmen ab durch Süd-Rußland bis zum Amur.

2. *P. c-aureum* L.

Kleiner als *l-album*, von ockerbrauner Grundfarbe mit ähnlicher Zeichnung wie die vorige Art, doch ohne Weiß auf der Oberseite, dafür im Außenteil der Hinterflügel mit schwarzem blau gekerntem Fleck. Unterseite mit goldenem c. China, Japan. Der Vortragende zeigte die Art vor.

f. *pryeri* Jans. ist die Herbstform, welche überwintert.

3. *Pol. c-album* L.

Kleiner als *c-aureum*, ohne blaue Punkte im Schwarz. Die Frühlingsform ist schärfer gezackt und kräftiger gefärbt als die Sommergeneration. 12 Aberrationen.

4. *P. gigantea* Leech.

Eine größere Art aus West- und Zentral-China. Die Unterseite ist ganz anders als bei *c-album* gezeichnet, sie hat u. a. eine blaue submarginale Zickzackbinde. Die Regenzeitform (die typische) hat auf der Vorderflügel-Unterseite ein weißes Zeichen.

f. *extensa*, die Trockenzeitform, hat hellere Grundfarbe, weniger Schwarz und eine hellere Unterseite.

5. *P. egea* Cr.

Der *c-album* ähnlich mit schmaleren und stärker gezackten Flügeln und feiner marmorierter Unterseite. In Asien treten noch 3 durch Flügelschnitt und Farbenton verschiedene Aberrationen auf: f. *autumnalis*, f. *interposita* und f. *medina*. Hieran schließen sich 11 einander ähnliche nordamerikanische Arten an, die wiederum in verschiedenen Formen auftreten.

XIV. Gattung: *Araschnia* Hb.

Kleine Falter, die in der südamerikanischen Fauna durch die Gattung *Coatlantona* vertreten sind. Von *Vanessa* unterschieden dadurch, daß sich vor dem Zellende nur 1 Ast der Subkostalis abzweigt. Alle 5 Arten sind paläarktisch.

1. *A. levana* L.

Bei der f. *frivaldszkyi* Aign. fließen die schwarzen Zeichnungen im Kostal- und Basalfelde zusammen; beide Flügel sind dunkel gerandet, aber die Zeichnung des übrigen Flügelteils fast ganz ausgelöscht, so daß die Mitte einfarbig rotbraun ist.

Die Sommergeneration ist als f. *prorsa* L. bekannt.

f. *obscura* sind Stücke, bei denen die weißen Zeichnungen verschmälert sind.

f. *schultzi* Pfitzn. hat die Hinterflügel ohne Weiß. Fehlt das Weiß auch auf den Vorderflügeln: f. *weissmanni* Fruhst. (Kunstprodukt).

Sind die Binden gelb getönt und die rotgelben Außenfeldzeichnungen ausgedehnt: f. *intermedia* Stich. (Häufiger in nassen und kalten Sommern.)

Die f. *porima* O. hat im Außenfelde Rotgelb als Grundfarbe.

f. *diluta* (Kunstprodukt) mit Nymphaliden-Augenreihe am Außenrande.

2. *A. burejana* Btlr.,

etwas größer als die vorige Art, mit gleichmäßig gewelltem Rande der Hinterflügel, an dem das Ende des vorderen Medianastes den Rand nicht als Ecke hinausschiebt.

3. *A. prorsoides*,
4. *A. doris*,
5. *A. davidis*

sind 3 ähnliche Arten aus Ost-Asien, von denen der Vortragende *prorsoides* vorzeigte.

XV. Gattung: *Symbrenthia* Hb.

8 Arten im indo-australischen Gebiet.

Kleine hellbraun gefärbte Falter mit schwarzbraunen Binden und marmorierter Unterseite. Augen behaart. Fühler kolbig = ⅓ Flügellänge. Eine Form der in beiden Geschlechtern von dem Vortragenden vorgezeigten *Symbr. lucina* Cr. kommt auch im paläarktischen Gebiete vor und zwar im Himalaya und in China. Die typische Form ist bis über die Molukken verbreitet und wird von Fruhstorfer in 36 benannte Formen aufgelöst.

Von einer zweiten Art — *Symbr. hypselis* Godt. — ist die subsp. *brabira* Moore paläarktisch. Himalaya bis Kaschmir in 17 Formen.

Der Vortragende bemerkte im Anschlusse an seinen Vortrag, daß die vorgezeigten Stücke aus dem deutschen entomologischen Museum in Dahlem stammen.

Herr Major S c h r e i b e r berichtete, daß ihm von dem Förster Kulschinsky in Gifhorn mitgeteilt worden sei, daß Herr Kulschinsky am 20. Oktober 1918 *Xylina lapidea* Hb. in Gifhorn am Köder erbeutet habe. Die Art kommt sonst nur in den südlichen Mittelmeerländern vor.

Herr S e i f e r s bezweifelte die Richtigkeit dieser Mitteilung, zumal da die Futterpflanze der Raupe, die Zypresse, in Gifhorn nicht vorkomme.

Herr U l l r i c h wies auf die Möglichkeit hin, daß das Tier durch aus dem Auslande eingeführte Hölzer eingeschleppt sein könne, wenn dies auch während des Krieges wenig wahrscheinlich sei. Einen ähnlichen Fall habe er selbst erlebt. Er habe in einer Blumenhandlung in Berlin N, allerdings im Frieden, eine Anzahl Falter und Raupen von *Eupithecia pumilata* Hb. erbeutet, die mit aus Italien stammender Erica eingeschleppt worden seien.

Herr Major S c h r e i b e r erwähnte weiter, daß auch Herr Polizeirat v. Chappuis während des Krieges ein zweifellos südländisches Tier, nämlich *Leucania scirpi* Dup. erbeutet habe, dessen hiesiges Vorkommen auch nur durch Einschleppung erklärt werden könne.

Herr H a n n e m a n n bemerkt, daß *Eup. pumilata* Hb. als der deutschen Fauna angehörig betrachtet werden könne, da der Falter an verschiedenen Orten, besonders in der Hamburger Gegend, aufgefunden worden sei.

Herr K r o m b a c h legte vor: *Meristis trigrammica* Hufn. ein Stück mit auffallend verbreiterter Mittelbinde, das er benannte

f. fasciata f. n.

Type 1 ♂ Werbellin 12. Juni 1910 col. Krombach.

Ferner benannte Herr K r o m b a c h abweichende Stücke von *Archanara geminipuncta* Haw. als

f. nigropunctata f. n.

Nieren- und Ringmakel aus einem schwarzen Punkt bestehend.

Type 1 ♂♀ Werbellin 1917 col. Krombach.

Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft.

Sitzungsbericht vom 4. September 1919.

Der Vorsitzende Herr Geheimrat L ü d e k e begrüßt die zur ersten Sitzung nach den Sommerferien erschienenen Mitglieder und gibt der Hoffnung Ausdruck, daß der kommende Winter von Störungen mehr verschont bleiben möge als der vergangene. Aus den im Sommer erschienenen Zeitschriften wird die Zucht von *Selenephera lobulina* und von *Cossus cossus* besprochen. Man kann die Raupen von *lobulina* klopfen, doch erleiden sie beim Herunterfallen oft Schaden, so daß diese Methode nicht zu empfehlen ist. Die Puppengespinste findet man in den Rindenrissen und Astgabeln von Fichten (Tannen), doch sind die Puppen häufig gestochen. Zu empfehlen ist Eizucht, das Futter ist nur Fichte, Ueberwinterung erfolgt nach der 2.—3. Häutung im ungeheizten Raume oder im Freien. Nach der Ueberwinterung ist wie bei den meisten Arten ein Bad in lauwarmem Wasser nötig. Die Puppenruhe dauert gewöhnlich 3 Wochen. Treiben ohne Ueberwinterung ist zu empfehlen. — Die Zucht von *cossus* aus dem Ei wurde früher für aussichtslos gehalten, da selbst erwachsen

gesammelte Raupen meist nur schlechte Resultate ergeben. Es ist folgendermaßen zu verfahren: Die eben aus dem Ei geschlüpften Räupchen erhalten ein Stück Brot. Wenn dieses nach einiger Zeit bis auf eine dünne stehengebliebene Außenhaut verzehrt ist, erhalten sie einen Weidenast als Wohnung und minderwertige Aepfel als Futter. Verpuppung nach der zweiten Ueberwinterung, die Falter schlüpfen gut. — Herr Geheimrat Lüdeke legt einen Teil seiner diesjährigen Bläulinge aus Blankenburg in Thüringen vor, darunter viele *Lycaena damon* und *cyllarus.* Herr Elbe zeigt *Zygaena ephialtes*-Formen aus Rüdersdorf und führt dazu folgendes aus: Seit dem Jahre 1901 besuche ich R. wegen seines Reichtums an Zygaenen, erbeutete bisher jedoch unter allen *peucedani*-Exemplaren nur 1 ab. *intermedia* mit weißen Flecken auf den Vorderflügeln. Und jetzt in diesem Jahr am 10. August sehe ich an einer verbotenen eingezäunten Stelle wieder ein solches Stück auf einer Skabiose sitzen. Wer beschreibt aber meine Freude, als ich abends beim Spannen die Hinterflügel hervorziehe — sie sind so dunkelgrün wie die Vorderflügel mit einem weißen Mittelfleck — es ist *ephialtes.* Im Bartel-Herz sind für Berlin und Umgegend bisher nur 2 Exemplare bekannt. Im Anschlusse daran berichtet Herr E. Müller, daß er am 20., 21. und 23. Juli 1911 je ein Exemplar von *ephialtes* bei Grünheide auf der kleinen Insel im Werlsee gefunden hat. Es wäre interessant zu erfahren, ob das bisher so seltene Tier jetzt häufiger vorkommt. — Herr Gaede zeigt dann kleine unscheinbare Falterchen aus den meist vernachlässigten Gattungen zwischen den Cucullien und Plusien, sowie zwischen Plusien und Catocalen. — Herr Hahn legt aus seiner Schwärmersammlung *Corytius*-Arten aus Bolivia und Mexiko vor, darunter sehr verschieden große Exemplare von *duponchelii* und den großen seltenen *beelzebuth.*

Sitzungsbericht vom 25. September 1919.

An Faltern zeigt Herr Szczodrowski einige *ocellata-populi* Hybriden, von denen er einige 20 Stück in diesem Jahre gezogen hat, leider alles ♂. — Da in diesem Jahre *Las. pini* recht häufig war, hat Herr Sz. zunächst versucht, alle denkbaren Farbenvarietäten zu sammeln und großen Erfolg dabei gehabt. Außerdem hat er sein Augenmerk auf zwitterige Stücke gelenkt und solche auch in großer Zahl, 14 Stück, gefunden. Bei Versuchen hat sich gezeigt, daß, wenn ein zwittriges ♀ in Copula geht, das ♂ sich nicht wieder trennen kann, sondern stirbt. — Herr Müller hat von dem in der Berliner Gegend seltenen *Biston zonarius* sehr häufig in der Priegnitz Raupen auf dürren Brachäckern an Beifuß gefunden. Außerdem legt er ein aberratives Pärchen von *dispar-rutilus* vor, das vielleicht später beschrieben und benannt werden soll. — Herr Hänel zeigt einiges aus seinem Sommerfang an der Ostsee, darunter sehr variable *Agrotis cursoria* ♂ und ♀, die sogar in Copula am Köder saßen, und *Agr. tritici*; auch *Plus. chrysitis* und *gamma* kamen ausnahmsweise zum Köder. Der Mondeinfluß war sehr bedeutend und der Fang danach von vorzüglich bis null schwankend; auch an ziemlich dunkeln Waldstellen war bei Mondschein nichts zu holen. Unter den dort gefangenen *Agrotis linogrisea* befindet sich ein sehr abweichendes rosa und silberweiß glänzendes Stück. — Herr Gaede zeigt im Anschluß an das letzte Heft der Iris Falter von *Lygris pyropata* und sehr variable Stücke von *L. testata*; außerdem die schwarze Form von *Boarmia repandata* aus Schlesien und England. Die englischen Falter, aus Eizucht stammend, sind wesentlich größer als die schlesischen aus fast erwachsenen Freilandraupen. Dies mag daher rühren, daß die letzteren, obwohl *repandata* an sich sehr polyphag ist, bisher an Brombeere gelebt hatten, dann aber in Berlin mit Linde gefüttert wurden.

Sitzungsbericht vom 6. November 1919.

Herr Knauss legt seine Ausbeute von Mitte September aus Berchtesgaden vor, bestehend aus Fliegen, Wespen und Schmetterlingen. Erwähnenswert sind dabei folgende Sachen: *Polistes gallica, Bombus sylvarum, Allanthus nothus, Sargus flavipes* ♂ (nach Schiner ist nur das ♀ bekannt) und die seltene *Tipula lutescens.* An Schmetterlingen wurden in etwa 800 m Höhe gefangen: *Col. hyale, Er. gorge, pronoë* mit Uebergang zu *pitho* und *euryale,* die meist abgeflogen waren. Auch *Arg. amathusia* war schlecht, dagegen *Arg. pales* frisch. *Lyc. bellargus* und *corydon* waren häufig, auch *Macr. stellatarum* wurde mehrfach beobachtet. An Spannern liegen vor: *An. plagiata, Lar. truncata, citrata* mit den Formen *punctumnotata* und *simpliciata,* sowie *Lar. caesiata.* Von Käfern wurden nur gewöhnliche Sachen gefangen. — Herr Hänel war im Juni am Königssee bei Berchtesgaden, um Raupen von *P. apollo bartholomaeus* zu sammeln. Außer diesen waren dort noch *P. mnemosyne* Falter häufig in der Form *nubilosus,* darunter ein ganz schwarzes Stück. Auch *Pieris bryoniae* war häufig, unter diesen ebenfalls einige sehr dunkle Stücke. Der Nachtfang war dagegen schlecht. — Endlich legt Herr Geheimrat Lüdeke einen Kasten vor mit Faltern und den zu diesen gehörigen Schlupfwespen aus *Pap. podalirius, machaon, Smer. ocellata* und *Jasp. celsia.* Von letzterer Art haben 14 Puppen 12 Schlupfwespen ergeben, die sich auf etwa 8 Formen verteilen.

Sitzungsbericht vom 20. November 1919.

Herr Hänel legt seine z. T. schon in der vorigen Sitzung besprochenen Falter aus Bartholomae am Königssee vor und zwar ein Pärchen *Mel. cynthia* in Copula gefunden, daß ♂ mit stark gefleckter Mittelbinde des Vorderflügels im Gegensatz zu *cynthia* ♂ vom Hochjoch, wo diese Mittelbinde ganz schwarz ist. Das ♀ aus Bartholomae zeigt eine stark verdunkelte Binde im Gegensatz zu einem ♀ von Zermatt mit verloschener Binde des Vorderflügels; ferner *Arg. thore* vereinzelt im Wald gefangen. Dann *Parn. mnemosyne,* 12 ♂ 4 ♀ der Form *melaina,* klein im Verhältnis zu großen Stücken von der Scharitzkelalp und ein ganz schwarzes Stück zur Form *umbratilis* gehörig von der Eiskapelle. *Parn. apollo-bartholomaeus* in folgenden Stücken: 1 ganz typisches ♂ vom 12. Juni, während gleichzeitig die Raupen noch halb erwachsen waren, dann noch mehrere typische ♂, 1 stark gelbliches ♀, 1 ♀ das gleichzeitig zur

Form *graphica* gehört, 2 ♀ ganz weiß zu ab. *inversa*, 2 ♀ zu ab. *nigricans* gehörend, bei denen der Vorderflügel von der Mitte bis zum Außenrande stark verdunkelt ist, und endlich 1 ♀ ab. *nigricans-rubra* stark melanotisch mit ganz roten Ocellen. Außerdem werden noch einige beim Suchen der *apollo*-Raupen gefundene Wanzen, Cicaden und Käfer vorgelegt. — Herr Arnold zeigt einen Kasten mit Käfern aus den Gattungen *Cicindela*, *Calosoma* und *Procrustes*. — Hierauf berichtet Herr Rektor Glaser eingehend über weitere Kälteexperimente mit *Arctia aulica*. Vortragender erhielt die Eier von dem gleichen Lieferanten wie seinerzeit die überwinterten Raupen. Am 16. Juni schlüpften die ersten Raupen, die anfangs sehr langsam wuchsen. Später wurden sie in einer Temperatur von 36—42° gehalten, wuchsen jetzt sehr rasch und waren sehr lebhaft; nur wenige sind eingegangen. Am 16. August fing die erste Raupe zu spinnen an und verpuppte sich am 18. August. Die Raupen wurden dazu wieder in die schon bewährten Hülsen gesperrt, die mit Nummern versehen waren. Am 27. August begann das Eisen und am 7. September schlüpfte der erste Falter. Neben mehreren fast normalen ♂ und ♀ werden als Ergebnis auch einige recht abweichende Stücke vorgelegt: 1 ♂ Hinterflügel ganz schwarz, Vorderflügel normal, 1 ♂ mit noch etwas Gelb im Hinterflügel, 1 ♀ fast forma *obscura*, 1 ♀ mit verwaschenen gelben Flecken im Vorderflügel. — Herr Müller hatte kürzlich von einigen getriebenen *Agr. obscura* Eier erzielt; diese sind trotz der Kälte auf dem Balkon geschlüpft und vertragen die Kälte bisher gut.

Sitzungsbericht vom 4. Dezember 1919.

Aus den Sitzungsberichten des Hamburger Entomologischen Vereins bespricht Herr Müller die Unterschiede von *Boar. crepuscularia* und *bistortata*. Ferner werden in diesen Berichten die Angaben von Schmidt-Wismar abgedruckt über die Lebensweise der einander so ähnlichen *Non. neurica*, *arundineta* und *dissoluta* mit Beschreibung der Unterschiede als Raupe, Puppe und Falter. Letztere Form ist auch von Herrn Rangnow in einigen Stücken bei Berlin gefunden. Von *Hyb. leucophaearia* ist seltsamerweise die melanistische Form *merularia* bei Hamburg noch nicht gefunden, ebenso wenig wie *Phig. pedaria* var. *monacharia*. Der in England verschwundene *Chrys. dispar* ist seit einiger Zeit in Holland aufgetreten; seine Unterschiede gegen *rutilus* aus Finkenkrug werden eingehend besprochen. Als neu für die Hamburger Fauna wird *Acr. rumicis* ab. *salicis* erwähnt. Zur Frage *rutilus-dispar* teilt Herr Rangnow jun. mit, daß er vor einigen Jahren eine größere Anzahl Puppen von *rutilus* nach England geliefert hat zur Ansiedlung in einem dafür vorbereiteten Sumpfe. Die Tiere haben sich dort gehalten und sind von Jahr zu Jahr größer geworden, jetzt bis zu 50 mm Spannweite. — Herr Hänel legt neben *rutilus* aus Finkenkrug auch solche von Kisilskaja, Süd-Ural, vor und von *virgaureae* die Formen *zermattensis*, *virgaureola* und *aureomicans*. Ferner die wohl letzten Stücke des Saale-Apollos aus Bad Steben, solche vom Glatzer Schneeberg von der reußischen und böhmischen Seite, ferner aus Saaldorf und Burgh a. d. Saale in Thüringen, wo er seit 1909 verschwunden ist. Früher ist *apollo* auch in Ostpreußen gefangen worden nach Belegstücken aus der Sammlung Stringe-Königsberg. — Herr Knauss legt den ausgestorbenen *apollo* von Warmbrunn i. Schles., gefangen am 7. Juni 1884, vor und mehrere Stücke ohne Fundort, von denen man annehmen kann, daß einige auch aus der gleichen Gegend sind, weil sie aus derselben Sammlung herrühren. — Herr Tuchel zeigt einige *virgaureae* aus Mitau, die von hiesigen Stücken etwas abweichen, ferner *Ar. levana-frivaldszkyi*, bei der die Vorderflügel an der Wurzel schwärzer, der Außenrand dagegen heller ist durch Zusammenfließen der betreffenden Flecke.

Sitzungsbericht vom 18. Dezember 1919.

Die Sitzung fand wegen des Streiks der Gastwirte unter etwas ungewöhnlichen Verhältnissen, nämlich im Wartesaal des Anhalter Bahnhofes statt. Zum Thema des heutigen Abends *Agr. cursoria* legt Herr Hänel eine große Anzahl Tiere vor, die in Dievenow in diesem Sommer geködert sind; es sind neben typischen Stücken die Formen *sagittata* und *obscura* in allen Farben und Uebergängen dabei vorhanden; bei Berlin ist *cursoria* nur sehr wenig variabel. Herr Müller legt außer ähnlichen Stücken noch ebenfalls recht veränderliche von *Agr. obelisca*, *tritici* und *nigricans* aus Dievenow vor und jetzt frisch geschlüpfte *Agr. comes*, die auch bedeutend variieren.

M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

Gründung der Leipziger Entomologischen Gesellschaft.

In Leipzig haben sich die dort bestehenden beiden entomologischen Vereine „Fauna" und „Iris" seit Jahresbeginn zusammengeschlossen und die „Leipziger Entomologische Gesellschaft" gegründet mit dem Ziele der Erforschung der gesamten Insektenwelt Leipzigs und Umgebung und der Pflege der Insektenkunde überhaupt. Es steht zu hoffen, daß durch diese Vereinigung, die mit einem Mitgliederbestande von gegen 150 Mitgliedern ins Leben tritt, eine wesentliche Förderung der Insektenkunde eintritt, die Sammlungs- und Forschungstätigkeit der Mitglieder neu angeregt wird und damit den Bestrebungen des Vereins neue Freunde gewonnen werden.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn T. in N.: Durch Unvorsichtigkeit haben sich auf verschiedene bessere Falter meiner Sammlung kleine Teilchen des in den Kästen verstreuten Naphtalins festgesetzt, und zwar, da ich dies nicht sofort, sondern erst nach einigen Tagen bemerkte, sitzen sie so fest, daß ohne Beschädigung der Falter ein Loslösen nicht oder sehr schwer möglich ist.

Ich wäre für gütige Auskunft dankbar, wie man das Naphtalin am besten ohne Beschädigung der Tiere wieder entfernen kann.

Verdunstet es nicht mit der Zeit so, daß keine Spuren zurückbleiben?

Suche zu kaufen

und bitte um Angebote von Puppen von Chrys. amphidamas, Panth. coenobita, Trich. ludifica und allen Acronicta. Im Tausch kann ich Zuchtmaterial besserer Berliner Arten dafür bieten.

H. Rangnow sen, Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Suche

zu kaufen in bester Qualität, gespannt, in Anzahl: machaon, io, antiopa, cardui, atalanta, paphia, icarus, bellargus. Angebote an *A. Rieß*, Postsekretär, Amberg (Bayern), C. 166.

Seltnes Zuchtmaterial.

Eier u. Puppen kauft zu hohen Preisen *H. Zickert*, Berlin-Wilmersdorf, Johannisbergerstrasse 6 II.

Catocalen-Eier!

Bitte um Angebote von Catocalen-Eiern verschiedener Arten. Für bessere gebe evtl. Eier der nordamerikanischen concumbens und unijuga im Tausch!

E. Bollwin, z. Z. Sanatorium Schömberg b. Wildbad.

Suche

in Anzahl zu kaufen in Tüten (ev. genadelt) **nur Ia Qual.**: machaon, polyxena, cardamines, edusa, rhamni, io, lathonia, aglaja, paphia, adippe, virgaureae, hippothoë, phlaeas, pamphilus, iphis, arcania, Call. rubi und alle blauen Lycaena. Angebote mit Preis an

H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

Suche Puppen

von pyri (Dalmat.), spini, machaon, podalirius, galii, porcellus, tiliae usw.

R. Kuntz, Silberberg b. Sternberg (Neumark).

Suche lebende Falter

von V. urticae od. jo bis März, dieselben können beschädigt sein.

Dr. P. Schindler, Wetzlar (Lahn), Kaiserstr. 8.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Seitz, Palaearkten II. Bd.

Schwärmer u. Spinner, fast neu, abzugeben im Tausch gegen

Berge - Rebel

Schmetterlingsbuch, 9. Aufl., gut erhalten.

Reitter, Fauna Germanica

(Käfer Deutschlands), abzugeben gegen bar Mk. 40,—. 5 Bde. geb., neu, ungebraucht. Porto extra.

Carl Schneider, Cannstatt (Wttbg.), Hofenerstr. 72 II.

Angebot.

Zu verkaufen umständehalber: Spuler, Die Schmetterlinge Europas, 3 Bd. neuste Auflage 50,— Mk. Vollständig neu.

Br. Baum, Westig (Kr. Iserlohn).

Insektennadeln

echte Ideal-Stahlnadeln °/₀₀ St. 10,—, extralange weiss und schwarz °/₀ St. 1,50 Mk. Minutienstifte schwarz 500 St. 5,— Mk.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Soeben erschien! **Zusendung gratis!**

Lepidopteren - Serien - Liste No. IX

mit 60 paläarkt. und 53 exot. Serien, Offerte über Bücher, Gerätschaften, Kasten etc.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren- u. Coleopteren-Literatur.

1. **Transactions of the Entomological Society of London**, 8 geschloss. Jahrgänge von 1891 bis 1898, komplett, gebunden, mit insgesamt 120 farbigen und schwarzen Tafeln und vollständigem Text, wovon 28 farbige Tafeln mit 318 ausländischen Lepidopteren, sonst Coleopteren, Dipteren etc., für den billigen Preis von 120,— Mk. (pro Tafel 1 Mk!) zu verkaufen.
   Möchte eventl. 12 Tafeln Coleopteren (ohne Text) zurückbehalten; alsdann ermässigt sich der Preis auf 80 Mk.
2. **Freyer**, neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, Bd. VII, Hefte 101 bis 120 mit farbigen Kupfertafeln 601 bis 700, Augsburg 1858, komplett, wie neu, dauerhaft gebunden, gegen Höchstgebot zu verkaufen.
3. **Wer könnte mir Gemminger-Harold**, catalogus Coleopterorum komplett, eventuell nur Band XII, am liebsten ungebunden, käuflich oder im Tausch gegen Lepidopteren oder Coleopteren überlassen? Band I—XI besitze ich selbst.
4. Auch für andere **Coleopteren-Literatur** habe ich Verwendung und erbitte Angebote.

Emil Roß, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64 I.

Praktische Sammelkästen

für Raupen usw., vorn mit Drahtgazefenster zum Einschieben in eine Schutzhülle, mit Lederpapier überzogen. Per Stück Mk. 0,40.

Schmetterlingskästen

aus starker Pappe, gut schliessend, Kanten mit Leinen eingefasst und Lederpapier überzogen, elegantes Aussehen, in jedem Format lieferbar. —

Versandschachteln,

kleine, für Raupen u. Puppen aus starker Pappe per Stück Mk. 0,15. Porto und Verpackung Selbstkosten.

H. Zickert, Berlin-Wilmersdorf, Johannisbergerstr. 6 II.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen**, biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Achtung! **Insektenleim!** Achtung!

Aus englischer Gefangenschaft zurück, empfehle wieder meinen altbekannten Insektenleim. Unübertroffen zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge usw. Ladenpreis 2,— Mk. p. Flasche, franko Zusendung gegen Einsendung von 2,30 Mk. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstr. 26. Fernspr. Humboldt (228).

— — | — —

Wegen Rohstoffmangel konnte noch keine Vertretung für Sachsen pp. eingerichtet werden, daher bitte ich Bestellungen bis auf weiteres nur an mich direkt zu richten.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Hainzingergasse 4.

Zum Verkauf od. Tausch

gegen exotische Schaufalter od. Puppen von Anth. pernyi: Raupen u. Schmetterlinge von Karl Mühl **Mk. 2,50.**
Wanderbuch für Raupensammler von Bruno Holtheuer **Mk. 2,50.**
Unsere heimischen Schmetterlinge von Rich. Kleine **Mk. 1,50.**
Schreibers kleiner Atlas der Schmetterlinge und Raupen, Heft 1 u. 2 zusammen **Mk. 1,50.**
Bd. 1919 der Zeitschrift: Aus der Heimat v. Dt. Lehrer-Verein **Mk. 3,—.**
Zwischen Keller u. Dach v. Dr. F. Kurth **Mk. 1,25.**
Von Reiz- u. Rauschmitteln von Dr. Alf. Hasterlik **Mk. 1,25.**
Winke für Naturaliensammler v. E. Fischer **Mk. —,50.**
Aquarien u. Terrarien v. Curt Minkert **Mk. —,65.**
Das Süsswasseraquarium v. E. A. Rossmässler **Mk. —,50.**
1 Silbermark (Eine Feine Mk.) von 1815 gegen Höchstgebot. Porto extra.

H. Küßner, Tilsit (Ostpr.), Landwehrstr. 26.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 120,— M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 96,— „
„ III Eulen „ 108,— „
„ IV Spanner „ 72,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Fundortetiketten

Aufklebeplättchen

Drucksachen

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert [illegible]
Berlin N.O. 18, [illegible]

b) Nachträge.

Suche

die Jahrgänge 1 bis 13 der „Internat. Entomol. Zeitschrift Guben" gegen bar zu erwerben. Die Jahrgänge müssen vollständig und können ungebunden sein, auch einzelne Jahrgänge sind erwünscht.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Kaufe stets Literatur

(Separata etc.) über Indomalayische Insekten aller Ordn.
Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Ich suche zur Ergänzung meiner Bibliothek auch **einzelne Tafeln** und **Bruchstücke** aus

Hübners, Espers und **Herrich-Schäffers** Arbeiten über Schmetterlinge. Angebote an
Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Ich suche im Tausch

Culot, Noctuae, Band II und Geometrae, alles Erschienene, ev. auch einzelne Hefte, gegen **Ia** Paläarkten, wie Parn. eversmanni litorens Stich. ♂♀, Colias wiskotti vera ♂, viluiensis ♂♀ usw.
Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Suche zu kaufen:
Insektenkasten, 42 : 50 cm aus Holz, in Nut und Feder dicht schliessend mit Glasdeckel.
R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Spulers Raupenwerk

sucht zu kaufen
Entom. Vereinigung Liegnitz.
Angebote erbeten an *Gustav Weimann*, Liegnitz, Adalbertstr. 9, I.

Eichenen Insektenschrank

für 30 bis 40 Kästen sowie schädelechte Rehkronen kauft u. erbittet gefl. Angebote Maurermeister *Schwarze*, Eydtkuhnen.

Gesucht

Berge-Rebel, Lampert oder Spuler, gut erhalten, möglichst letzte Aufl. Preisang.
P. Schwandtke, Ober-Postsekretär, Landsberg a. W., Cüstriner Str. 42.

Suche zu kaufen:

Seitz Palaearkten, alle Bände von I—IV. Angebote an *Max Piqué*, Ronsdorf bei Elberfeld, Barmerstr. 58.

Gesucht gegen bar:

50—100 gebr., aber tadellos erhaltene Insekten-Dosen; Karton mit Glasdeckel (sog. Deyrolle-Dosen).
Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Zu kaufen gesucht

ungebr. oder gebr. Insektenschrank für 30—40 Kästen, Grösse 41/52. Offerten mit Preis an *Fr. Bigler*, **Bern**, Jubiläumstrasse 70, **Schweiz.**

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an
Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Verschiedenes.

Kriegsnotgeld, meist 10 Pf.-Stücke, im Tausch gegen Falter abzugeben. *Aug. Dürre*, Heidelberg i. Baden, Bahnhofstr. 47.

Photogr. Natururkunden.

Gute Gaslichtabzüge (unaufgezogen) von Ia Naturaufnahmen von Tieren u. Pflanzen käuflich oder durch Tausch gegen gleichwertige Aufnahmen oder Insekten zu erwerben gesucht. Ansichtssendung der Photographien Bedingung!
M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I, Alexanderstr. 7.

Suche dauernde Verbindung

mit allen überseeischen Ländern
für Kauf und Tausch von Schmetterlingen, Käfern, Vogelbälgen usw.
Fr. Nürnberger, Präparator, Mühlhausen i. Thür., Obermarkt 9.

Brandmalerei-**Brennstiftspitzen**, Blitzableiterspitzen und beliebige andere Platinsachen kauft 1 Gramm für Mk. 110,—, bei grösseren Gegenständen höherer Preis.
Dr. P. Schindler, vereid. Handelschemiker, Wetzlar (Lahn), Kaiserstr. 8.

Eine Spitze wiegt etwa 0,4 bis 1 Gramm und darüber. Erbitte Wert- oder Einschreibesendung. Abrechnung erfolgt umgehend. Elektr. Kontakte, Unterbrecher, Verteiler, alte Gebisse und beliebige andere Gegenstände werden kostenlos auf **Platin, Gold** und **Silber** untersucht und bewertet — namentlich auch Gegenstände mit Bestandteilen zweifelhafter Natur. Auf Wunsch bei Rückporto Rücksendung. Auskunft bereitwilligst.

Vertausche 2 Schlangenhäute Boa constrictor 2 m 20 cm l., Puff-Otter 1 m 20 cm l., gegen südeurop., auch exotische Coleopteren, grössere Arten.
E. Walther, Oberfrohna b. Limbach, Hauptstrasse 3.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein Fürth.

Sonntag, den 14. März, findet in den Sälen des Restr. „**Union**", Friedrichstr.
Große Frühjahrsmesse,
verbunden mit **Ausstellung**, statt.

NB. Beschickung der **Börse** oder **Ausstellung** ist willkommen, jedoch werden für Verkaufsgegenstände pro Quadratmeter Mk. 1,—, wenigstens aber Mk. —,30 erhoben; Ausstellungsgegenstände sind frei.

Anmeldungen wollen hierzu, um allen Rechnung zu tragen, bis längstens 20. Februar an Herrn Anton Dornhöfer, Gustavstrasse Nr. 43, gerichtet werden.

Eröffnung der Börse vormittags 10 Uhr.

Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch ist vorhanden.

Einer recht zahlreichen Beteiligung aller Interessenten sieht freundlichst entgegen **Die Vorstandschaft.**

Verein „Orion" Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 13. Februar 1920 und
Freitag, den 27. Februar 1920
im **Restaurant**
„**Schobersmühle**" Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag 1/2 8 Uhr Restaurant Brandenburg, Stralauerstrasse 3—6, Ecke Waisenstr. Nächste Sitzungen: 13. u. 27. Februar.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entomologischer Verein „Orion"-Berlin.

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den „Sophiensälen", Berlin, Sophienstrasse 17/18.

Am 13. Februar: Vortrag von Herrn M. Neumann über **„Die Arctiiden des Berliner Gebiets".**

Am 20. Februar: Vortrag von Herrn G. Böttcher: **„Meine Reiseerlebnisse auf den Philippinen."**

Beginn der Vorträge abends 1/2 8 Uhr im obengenannten Vereinslokal.

Jeden letzten Freitag im Monat: **Tauschabend.** — Gäste willkommen —
Der Vorstand.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am **19. Februar 1920**, abends 8 1/2 Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:
Vortrag des Herrn Seifers über die Anthroceridae (Lygaenidae).
— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Tauschbörse Frankfurt a. M.

Auf vielfachen Wunsch der auswärtigen Besucher unserer Tauschbörse, welchen wegen der damals herrschenden Verkehrssperre die Teilnahme im November unmöglich war und um den Bedürfnissen unserer regelmässigen Besucher entgegen zu kommen, wollen wir am **Sonntag den 14. März im Rechneisaal, Langestrasse 29**, eine

Frühjahrsbörse

abhalten, wozu alle Sammler hiermit herzlich eingeladen werden. Neben der üblichen Insektenbörse soll auch hier namentlich der Umsatz von **reellem Zuchtmaterial** gefördert werden. Im allgemeinen Interesse bitten wir alle unsere Freunde um lebhafte Beteiligung.

Die Börse beginnt um 10 Uhr Vorm.

Gelegenheit zu warmem Essen bei mässigen Preisen.

Vermittelung von Nachtlagern.

Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen. Haltestelle Allerheiligentor und Rechneigraben.

Nähere Auskunft erteilen gern:
Dr. Bullnheimer, Arndtstr. 9,
Wilh. Heinrich, Danneckerstr. 5,
Arthur Vogt, Zentgrafenstr. 23.

Entomologischer Verein Mannheim
gegr. 1912.

Freitag, den 6. und 20. Februar d. Js., abends 8 Uhr Zusammenkunft im Restaurant „Kaiser Wilhelm" S 3, l.
— Gäste willkommen. —

Sonntag, den 22. Februar, findet von 9—4 Uhr im „Bautechnikersaal", Wien VII, Mondscheingasse Nr. 8, ein **Tauschtag** statt.
Um rege Beteiligung bittet
Ent. Vereinigung „Sphinx".

Wohnungswechsel.

Gebe allen Freunden und den verehrten Bundes-Mitgliedern bekannt, dass ich im Herbst v. J. von Innsbruck, Müllerstrasse 2 nach **Hötting** bei Innsbruck, Frau Hüttstr. 4, übersiedelt bin und bitte, sich in Hinkunft dieser Adresse zu bedienen. *Heinrich Grün*, Kaufmann.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 21. Februar 1920. No. 24. 13. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Preiserhöhung. Die fortgesetzte wahnsinnige Steigerung der Druckkosten und Papierpreise zwingt uns, vom 1. April 1920 ab den vierteljährlichen Bezugspreis der Zeitschrift für Deutschland und Oesterreich auf M. 3,—, für das Ausland auf M. 4,— zu erhöhen. Für Anzeigen entomologischen Inhalts kostet die Zeile fortan 20 Pf., für nicht entomologische Anzeigen 50 Pf. Die Mitglieder haben wie bisher in jedem Vereinsjahre in entomologischen Angelegenheiten 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Käfer v. B. typographus Ia 10 Pf.,
Larven „ präp. 40 Pf.,
Puppen „ „ 40 Pf.,
Fraßstücke „ „ pro Stück
je nach Grösse 50 Pf. bis 1,50 Mk., unausgefärbte Käfer 15 Pf. pro Stück. Porto, Verp. extra, nur gegen Nachn. abzugeben.

L. cervus präp. Ia Biolog.-Material, Eier, Larven in 5 Jahrgängen, ♂♀ Puppen, Erdcocon ♂♀, Fraßstücke, Exkremente, Häute ev. Larven und Käfer abzugeben. Bei Anfragen Rückporto erbeten. Im Tausch nehme noch Holzwespen, gr. Schlupfwespen, ♂♀ v. S. gigas, Feldgrillen, Hausgrillen, Maulwurfsgrillen, Wanderheuschrecken, Gottesanbeterin (M. religiosa) und gebe hierfür Ia Amurfalter.
F. Gierth, Breslau (8), Klosterstr. 127.

Eier:

B. mori 1000 Stück Mk. 3,—, Phyllium siccifolium Dtzd. Mk. 3,—, Car. morosus 100 Stück Mk. 1,20, Larven jg. Dtzd. Mk. 1,—; Ausland 100 % höher. Spesen extra, Nachnahme. Morus alba, 10jährig, gekröpft, à Mk. 8,—, ausser Spesen, soweit Vorrat.
Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklbg.

Ueber 300 Arten

Ia Insekten-Biologien aller Ordnungen mit, auch ohne Glaskästen, auch einzelne Objekte, billig zu verkaufen. Bei Einsendung von 80 Pfg. sende Artenverzeichnis mit Skizze ein. 50 Ia gr. Warzenbeisser (verrucivorus) à 25 Pfg. Porto u. Verp. extra, gegen Nachnahme abzugeben. Im Tausch nehme Gottesanbeterin (M. religiosa), Hausgrillen (G. domestica), Maulwurfsgrillen, gr. Wanderheuschrecken und gebe hierfür Amurfalter usw.
F. Gierth, Breslau (8), Klosterstr. 127.

Käferausbeute.

3500 Stück in mehr als 400 Arten, alle unbenannt und unpräpariert, gesammelt vom 1. 4. bis 31. 10. 1919 in Schönbühel, Deutsch-Oesterreich. Franko P. u. P. Mk. 53,—.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft
G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Schultiere,

ganze Insektensammlungen, ent. Literatur, Separata werden gegen bar gekauft. Besonders erwünscht sind Calwers Käferbuch, Berge-Rebel, Spuler, Catalogus Coleopterorum, Catalogus Lepidopterorum und Genera Insectorum. Auch Tausch gegen nordische Insekten. Anfragen an *„Bios“,* Gräbrödersgatan 13, Lund, Schweden.

Für wissenschaftliche Zwecke
erkranktes
(auch an Krankheit eingegangenes)
Insektenmaterial
aller Art dauernd gesucht. Alle Unkosten werden vergütet.
G. Wesenberg,
Elberfeld, Königstrasse No. 217.

Suche

im Tausch gegen exot. Tütenfalter oder europ. Käfer, auch eventl. gegen bar,
in Anzahl:
präpar. Biolog.-Material, wie Eier, Larven versch. Grösse, Puppen, Nester u. fertige Imagos ♂♂ und ♀♀ von Maulwurfsgrille, Ameisenlöwen, Hummel, Libellen u. a. m., ferner von Hirsch-, Mai- und Rosenkäfer u. s. w.
Genaue Angebote erbittet
Fr. Ebendorff, Zoolog. Präparator,
Magdeburg W., Arndtstr. 49, I.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Ia Mat. Schwarze tau-Puppen!
nigerrima × nigerrima
Stück 2.—,
A. tau × nigerrima
Stück 1,50. Pygaera curtula, pigra, anastomosis, anachoreta Stück 30 Pfg., gemischt Freiland. Spesen besonders. Kein Geld voraus, sende alles eingeschrieben. *Ernst Lipkow,* Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Den Herren Bestellern

von Cat. lupina v. streckfussi-Eiern zur gefäll. Kenntnis, dass diese nur gegen das in Nummer 23 der Gub. Int. Entomolog. Zeitschrift angegebene Zuchtmaterial zum Versand kommen.
Jos. Müller, Augsburg X, Waterloostr. 40.

Raupen in jeder Anzahl

von Dend. Pini 1 Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück 7facher Dutzendpreis, Piniperda-Puppen 1 Dtzd. 1 Mk., 100 Stück 7facher Dutzendpreis. Sammle nach Bestellung. Auch Tausch. *Gottlieb Will,* Mannheim, Eichelsheimerstr. 62.

Puppen aus dem Wiener Prater.

Thais polyxena 1 Dtzd. Mk. 3,—, 3 Dtzd. Mk. 7,50, Mimas tiliae 1 Dtzd. Mk. 3,—, 3 Dtzd. Mk. 7,50, Hipocrita jacobaeae 1 Dtzd. Mk. 2,50, 3 Dtzd. Mk. 6,—, Samia cynthia 1 Dtzd. 7,50, 3 Dtzd. Mk. 18,— franko P. u. P. Kassa voraus, am besten im eingeschriebenen Brief. Nachnahme unzulässig.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Puppen

v. Sph. pinastri, frisch gegraben, 3 Dtzd. Mk. 5,—, Porto u. Pack. bes. Unter 3 Dtzd. sende nicht. Auch im Tausch gegen Schultiere. Offerten erbeten an *R. Ermisch,* Halle a. S., Hermannstr. 17.

Parnassius Mnemosyne ab. Bohemien Bryk, nur ♂ in Tüten à 20 Pfg.; unter 5 Stück werden nicht abgegeben. — Suche im Tausch oder Kauf: Papilio, Apatura-Arten, alle Sphinx, Bombyx, Sat. Pavonia, Pyri, Cynthia, Cecropia, Polyphemus, Luna, Selene usw.
J. Steigerwald, Chotebor i. Böhmen.

Zu verkaufen

4 schöne Schaukästen palaearkt. u. exot. Lepidopteren, meist Schaustücke Ia Qualität. Zu besichtigen Berlin, Zeughofstrasse 19, 3 Trp., Renz.

Eier von Perigrapha cincta

lieferbar April: 1 Dtzd. Mk. 1,—, 3 Dtzd. Mk. 2,—, 100 Stück Mk. 4,— franko P. u. P. Nur gegen Kassa im vorhinein, da Nachnahme nicht gestattet.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Verkaufe

die folgenden meist paläarktischen Arten, Ia gespannt und erhalten. Eventuell auch Tausch gegen mir zusagende europäische Arten. Nur ein Exemplar jeder Art vorhanden. Preise in Mark. Pap. antiphases 4,— Pap. euphenor (Java) 2,50, Parnassius discobolus 2,50, delphius 3,— hardwickii 5,— apollonius 2,—, stubbendorfii 1,50, Pieris menacte 1,—, P. mesentina 1,25, P. leucodic 0,75, Catopsila scylla 1,50, C. philea 0,75. Colias romanovi ♀ 9,— Argynnis niphe 2,—, Danais funeralis 1,25, D. philomelas 1,25, D. nisippus 1,—, Erebia zapateri 2,—, Erebia medea 1,—, Lethe diana 5,—, Satyrus anthelea 1,30, S. alhoriae 0,50, S. prieuri 1,—, S. heidenreichi 1,50, Dardana megei 3,—, Acronicta major 5,— Plusiodonta casta 12,—, Amphipyra largeteani 5,—, Plusia purissima 1,50, Dendrolimus undosa v. excellens 1,50. Am liebsten alles zusammen für **75,—Mk.**
Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastr. 12.

Wegen Aufgabe des Sammelns

verkaufe ich meine Schmetterlingssammlung, ca. 4300 Stück Palaearkten in gutem Zustande, gut bestimmt, mit Schrank in 50 Kästen 50×50 in Feder und Nute, sowie 3 Bände Spuler, gebunden, noch sehr gut erhalten, desgl. Ernst Hofmann, die Raupen der Grossschmetterlinge Europas, ferner Seitz vollständig, ungebunden, sowie Standfuss, Handbuch der Großschmetterlinge, brosch.
Herm. Ranitsch, Ilmenau i. Thür.

Tausch!

1 Dtzd Col. palaeno var. europomene ♂. 5 Dtzd. Aporia crategi ♂♀ abzugeben gegen mir Fehlendes.
Josef Müller, München, Sedanstr. 30, II.

Call. Dominula-Raupen

à Dtzd. 1,20. Porto u. Packung extra.
Hans Birnstock, Meerane i. Sa., Philippstr. 29.

Freilandeier

voraussichtlich Mitte März bis Mitte April lieferbar: Brephos parthenias 20, Orgyia antiqua 20, Biston hirtaria 20, **Biston lapponaria** 100, Endromis versicolora 35, Saturnia pavonia 50, Orrhodia fragariae 50, vaccinii 20, Scopelosoma satellitia 20, Xylina socia 30, ingrica 40, Calocampa vetusta 40, exoleta 50, Taen. munda 30, gothica 20, incerta 30, Brachionycha nubeculosa 60 Pf. per Dtzd. Porto und Packung 20 Pf.
Raupen: Call. dominula per Dtzd. 35 Pf. Porto und Packung 50 Pf.
Abzugeben von
Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Freiland-Puppen

von Cer. furcula Dtzd. 7,50. Falter von Parn. romanovi ♂♀ 10,50, apollonius (narynus) 10 Mk., gigantea ♂♀ 7,50, albulus, delphius ♂♀ nach Sch. 8—10 Mk., glaphira 5—7 Mk., intercalaris ♂ 5—8 Mk., Sat. telephassa ♀ 2,50, turritis ♂ 1, ♀ 3 Mk., armeniaca 2 Mk., belia ♂ 1 Mk., auch Tausch gegen Parn., Colias usw., auch Ses. scoliaef., leucopsif., tabanif., sphecif., conopif. im Tausch.
Alfr. Stahn, Reinikend-W., Eichbornstrasse 49.

Frisch gesuchte pini

Dtzd. 0,85 Mk., 100 Stück 6,50 Mk. zuzüglich Porto u. Verpackung.
Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstrasse 5.
Es kommen nur größere Tiere zum Versand.

Habe mich ganz der Entomologie zugewendet und bin daher in der Lage, **Nordtiroler** Schmetterlinge und deren Zuchtmaterial sowohl im Kauf als auch im Tausch im laufenden Jahre zu liefern.
Jene Herren, welche mit mir in Verbindung treten wollen, mögen mir bereits jetzt ihre Wünsche bekannt geben, damit ich das Material für sie reservieren kann. Garantiert wird nur Ia Ware.
Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Puppen:

levana à 10 Pfg., silaceata à 25 Pfg., piniarius à 10 Pfg., subfulvata Dtzd. Mk. 2,40, innotata Dtz. Mk. 1,20. Porto pp. 60 Pfg. Tausch gegen Puppen sehr erwünscht. *H. Schröder*, Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16 b.

Spanien, Korsika.

Euchl. euphenoides, tagis. Th. rumina. Pier. manni v. rossi. Mel. d. sfontainii, baetica, aetherie. Melg. syllius, ines, japygia, Ereb. zapateri, Saty. prieuri. Coe. iphioides. Thestor ballus. Viele Lycaeniden. Albarr. korbi ex Albarr. Arct. latreillei. Glott. pancratii, encausta. Caradr. selenoides. Ceroc. scapulosa. Ocg. zoraida. Plusia aurifera. Bry. perloides. Celaena amathusia. Polia dubia. Zyg. lavandulae, rhadamat. v. kiesenwetteri, fausta v. faustina. Seltene Geometriden. L. argus corsica. Coe. corinna. Arg. elisa. Satyr. neomiris, semele v. aristaeus. Agrotis corticea v. corsa, crassa usw. Auch Tausch gegen mir fehlende europäische Noctuiden und Geometriden.
Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Bombyx mori-Eier

von farbigen Kokons (grün, gelb, rot und weiß) 100 Stück 25 Pfg., 1000 Stück 1,50 Mk. Porto und Verpackung 40 Pfg.
W. Zahradnik, Hussowitz b. Brünn (Mähren), Rathausgasse 11.

Raupen!

— Preis pro Stück in Pfennigen. —
Agrotis dahlii a. Weisskohl Dtz. 10 Mk., Agrotis strigula vollst. erwachs. 80, Pup. 40, Agrotis linogrisea 30, Pup. 40 Pfg. pro Stück, G. quercifolia-Raup. St. 50 Pfg.

Puppen!

P. podalirius var. ornata 50, Pieris brassicae 10, Par. v. egerides 25, Lycaena orion 30, H. jacobaeae 25, A. myrtilli 25, Tr. **apiformis** Freiland 55, Ses. tipuliformis 40, i. Frassstück, Ses. spheciformis 60, i. Frassstück, B. selenaria 60, Cuc. argentea 40, Cuc. absinthii 50, Cuc. lucifuga 150, Dianth. capsincola 35, Caradrina morpheus 25, Cuc. artemisiae 30, Ph. bucephala 25, Not. tritophus torva 100, D. vinula 35, Acr. rumicis 25, S. pavonia 35, Arct. caesarea 80, H. fuciformis 50 Pfg. A. **betularia** ab. **doubledayaria** ♂ × **helles** ♀ u. helles ♂ × **ganz tiefschwarzes** ♀ 60, crepuscularia 25 Pfg. pro Stück, D. tiliae gegraben, ligustri, ocellata. Anfang März Eier von E. versicolora Dtzd. 100, B. nubeculosus Dtzd. 75 Pfg.
Ferner zum Ziehen aus Eiern einen Rest **Reagenzgläser:** 13 Stück 17 cm lang, lichte Weite 2 cm, St. 1,25. 3 Stück 30 cm lang, lichte Weite 3½ cm, St. 4,—. Die Gläser eignen sich besonders für Bären, Agrotis-Arten, und haben sich nach prakt. Erfahr. sehr gut bewährt. Spesen besonders. — Die Herren werden nochmals **höfl. gebeten, kein Geld** in einen **einfachen Brief** zu legen und auch **kein** Geld **voraus** zu senden. Die Adressen **deutlich** schreiben.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Im Tausch

gegen mir fehlende Europäer abzugeben: P. apollo v. cetius, delius, Pier. napi v. bryoniae, rapae v. leucotera, Col. pal. v. europomene, pal. v. cafflischi, ab. herrichi, phicomone, Eug. callidice, Mel. mat. v. wolfensbergeri, aur. v. merope, aur. v. rhaetica, Arg. pales, pal. ab. napaea, adippe v. bajuvarica, amathusia, ino, Ereb. epiphr. v. cassiope, nelamus, v. obsoleta, melampus, eriphyle, mnestra pharte, phartina, man. v. pyrrhula, stygne, lig. v. adyte, tyndarus, pron. v. pitho, Sat. dryas, Coen. satyrion. Chrys. hippoth. v. eurybia, dor. v. subalpina. Lyc. orbitulus, pheretes, coridon, damon, arcas, Er. comma v. catena. Hesp. andromodae. Poecil. populi v. alpina. Pheos. dict. v. leonis. Mal. alpicola. Acr. euph. v. montivago. Agr. cuprea, simplonia, dec. v. livida, corticea, saucia, Mam. ser. v. obscura, glauca, dent. v. latenai, mar. v. microdon. Dianth. proxima, compta, caesia, Had. adusta, zeta v. pernix, maillardi, rurea, gemmea. Car. ambigua. Plus. moneta, bractea, chalcytes, pulchrina, jota, ni, illustris, hochenwarthi. Erast. fasciana. Hyp. lividalis. Helia. tenebrata. Hyp. leucop. ab. merularia, ab. medioobscuraria, nicrillinearia, ebenica, defoliaria, ab. obscurata, fuscata, marg. v. denigraria, v. pallidata. Bist. hispidaria, v. obscura, strat. ab. robinearia, v. octodurensis. Boar. cons. ab. humperti, luridata. Gnoph. glaucinaria, dilucidaria, ambiguata, myr. v. obfuscaria. Dasyd. tenebraria. Spil. lubric. ab. zatima, ab. unicolor. Arct. caja (200 Stück), flavia. Zyg. erythrus (Sizil.), exulans, melil. v. dahurica (Eng.), fausta v. lacrimans, Hep. fusc. ab. gallicus. Eier von defoliaria Dutz. 20 Pfg. gibt ab
Fr. Müller, Dortmund, Steinstr. 26.

L. pini-

Raupen 1 Dtzd. 75 Pfg., 100 Stück 5 Mk. Voreinsendung oder Nachnahme.
Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Penkun b. Stettin.
Größtes Lager exotischer Schmetterlinge
Verkauf. Ankauf.

Selene-luna ♂♀ im Meistgebot, ferner Col. palaeno (Bad. Schwarzwald), Las. pini in Anzahl im Tausch gegen Palaearkten abzugeben.
Aug. Dürre, Heidelberg i. Baden, Bahnhofstr. 47.

Parnassier

apollo suevicus aus dem Lautertale bei Ulm, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 5,—, melliculus aus Regensburg, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 2,50, rubidus aus Tirol, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 2,50, brittingeri aus Lunz, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 2,50 cetius aus der Wachau, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 3,50, mnemosyne aus dem Leithagebirge, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 1,—. P. u. P. bei Abnahme von Mk. 17,— frei, sonst extra. Kassa im vorhinein. Vorrat gross. *H. Brudniok*, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Die in Nr. 23 angebotenen argentea- u. artemisiae - Puppen sind leider vergriffen. Dieses den Herren zur Nachricht, die keine erhielten.
Arno Langheinrich, Berlin O. 112, Gärtnerstr. 7 I.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 21. Februar 1920. Nr. 24.

Drei neue Formen von Agrotis cursoria Hfn.

— *P. Hänel*-Charlottenburg. —

1. **Agr. cursoria forma mülleri nov. f.**

Im allgemeinen der Form *sagittata* St. entsprechend, jedoch mit vollständig fehlender innerer und äußerer Wellenlinie am Vorderflügel. Type 1 ♂, Dievenow 29. 8. 19.

2. **Agr. cursoria forma nigrovittata nov. f.**

Vorderflügel - Grundfarbe gelbbraun, Raum zwischen innerer und äußerer Wellenlinie dunkelbraun. Die Verdunkelung erreicht den Innenrand, nach vorn ist der Raum über der Subcostalrippe gelblich. Type 1 ♂, Dievenow, 29. 8. 19.

3. **Agr. cursoria forma nigrescens nov. f.**

Gesamtfarbe des Vorderflügels schwarzbraun mit Ausnahme einer feinen hellgelben Einrahmung der Ring- und Nierenmakel, sowie der Submarginallinie. Type 1 ♀, 28. 8. 19, Dievenow.

Alle 3 Typen in meiner Sammlung.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

10. Histeridae. (Stutzkäfer.)

221. *Carcinops Mayeti Mars.*,

„eine mit Erdnüssen (Arachis-Samen) wahrscheinlich aus Südägypten und Arabien importierte Art". (*Ganglbauer.*) Nach Südfrankreich (Cette, Marseille) wiederholt eingeschleppt.

222. *Carc. pumilio Er.*,

westliches Mitteleuropa, östliches Nordamerika, namentlich in den Küstenstaaten.

223. *Chelyocephalus varicolor Schm.*,

mit Brasil-Tabak nach Europa eingeschleppt und von dem Autor Prof. Dr. H. R. Schaum (gest. 1865 zu Berlin) nach solchen eingeschleppten Exemplaren beschrieben (Heinrich Bickhardt-Cassel). Hat sich nicht akklimatisiert.

224. *Glymma Candezei Mars.*,

„ein in Belgien aufgefundenes, wahrscheinlich eingeschlepptes Tier". (*Calwer*, p. 310.) Mit Melonen aus den Tropen eingeschleppt, hat sich nicht Heimatrechte in Europa erworben. (*Bickhardt.*)

225. *Gnathoncus rotundatus Kugelann*,

in der paläarktischen Region, aber auch in Amerika weit verbreitet.

226. *Hister americanus Payk.*,

in Nordamerika beheimatet, von dem Kupferstecher und Entomologen P. Habelmann, nach dem auch *Calosoma sycophanta L. var. Habelmanni Schils.* benannt worden ist, 1861 bei Berlin gefunden; neuere Funde sind nicht bekannt geworden. Sicher für die Eingewöhnung in europäisches Klima ungeeignet. (*Bickhardt.*)

227. *Hister bimaculatus L.*,

ganz Europa, Indien, Nordamerika, aber auch von Argentinien her bekannt.

228. *Hister merdarius Hoffm.*,

ganz Europa, Nordamerika und Westafrika.

229. *Homalodes*,

4 verschiedene Arten, südamerikanischen Ursprungs, hat man als Einschlepplinge in Europa gesammelt. *Calwer*, p. 308.

230. *Murmidius ovalis Beck.*[1])

„In Handelswaren (Reis, Galläpfeln) lebend, auch unter altem Stroh und Heu in Magazinen aufgefunden und wahrscheinlich importiert." (*Seidlitz.*)

231. *Phelister haemorrhous Marsh.*,

Venezuela, 1864 von *Baudi* auf Sardinien gefunden, wohin sicher durch den Schiffsverkehr gelangt. Später nie wieder gefunden. (*Bickhardt.*)

232. *Phel. Rouzeti Fairm.*,

in Südamerika beheimatet, in Südfrankreich mit Schiffsladungen (Tierhäute?!) eingeschleppt. (*Calwer*, p. 308.) Auch bei Paris gefunden. Diese „Art gehört fraglos nicht in den Catalogus Coleopterorum Europae usw. ed. II; sie ist darin zu streichen." (*Bickhardt.*)

233. *Suprinus cyaneus Fabr.*,

lebend in 2 Exempl. (♂ und ♀) in einer Originalsendung südaustralischer Coleopteren aus Geelong (Victoria, S.-O.-Australien) nach Berlin zugesandt erhalten. Unkluger- und unbegreiflicherweise habe ich es leider verabsäumt, das Tier in der Umgegend von Berlin — trotz der entgegengesetzten Jahreszeiten! — einzubürgern; ich glaube, daß dieses gelungen wäre, da ich diese Sendung im Monat Mai (1902) erhielt.

234. *S. semistriatus Scriba*,

ganze paläarktische Region, aber auch in Südasien gefunden (Gebiet des Indus und Ganges).

235. *Satrapister nitens Bickh.*,

mit Peru-Guano nach den verschiedensten europäischen Hafenplätzen wiederholt eingeschleppt; ist auch von dem Autor *Bickhardt* nach solchen eingeführten Stücken beschrieben worden. („Entomologische Blätter", Jahrg. 8, 1912, p. 317.)

236. *Synodites aciculatus Schm.*,

mit Brasil-Tabak nach Europa eingeführt.

237. *Syn. detritus Schm.*,

mit mexikanischen Tabakladungen zu uns nach Europa gelangt.

[1]) Im „Cat. Col. eur." (Heyden—Reitter—Weise) 1906 pag. 355 unter den Colydiiden zu finden. Auch Seidlitz, Fauna baltica, pag. 249, rechnet Murmidius zu den Colydiiden.

238. *Syn. gibbidorsum Schm.*,
mit mexikanischen Tabakladungen zu uns nach Europa gelangt.

239. *Syn. graniformis Schm.*,
mit mexikanischen Tabakladungen zu uns nach Europa gelangt.

240. *Syn. Schuppi Schm.*,
wiederholt mit brasilianischem Rohtabak nach europäischen Plätzen eingeschleppt.

Sämtliche *Synodites*-Arten sind von Schaum auf Grund solcher aus fremden Ländern eingeschleppter Stücke in die Wissenschaft eingeführt worden. Eine Akklimatisation hier in Europa ist aber nicht beobachtet worden. (*Bickhardt.*) (Fortsetzung folgt.)

Lobophora polycommata Hb., ein neuer Fund für Pommern.

— Von *Prof. Dr. Spormann*, Stralsund. —

Von dieser meines Wissens bisher in Pommern noch nicht beobachteten Art fing ich am 9. Mai 1918 vormittags im Abtshäger Forst beim Dorfe Steinhagen (Stralsund) zwei Stück, die, wahrscheinlich von mir aufgescheucht, in der Sonne flogen. Das eine, etwas hellere, habe ich Herrn Assessor Warnecke, Altona, überlassen, dem ich zum größten Teil die folgenden Angaben über das sonstige Vorkommen der Art verdanke; das andere habe ich für die Sammlung Pommerscher Großschmetterlinge des Provinzial-Museums in Stralsund bestimmt. —

Nach Speiser, Fauna von Ost- und Westpreußen, 1903, ist *Lobophora polycommata* von Pietsch am 2. Mai 1894 bei Königsberg gefangen. Speiser nennt außerdem Gouv. Suwalki, Livland. Der Jahresbericht des Entomolog. Kränzchens, Königsberg, III, 1910/11 S. 5 erwähnt Groß-Raum bei Königsberg 1906/7 und 18. April 1910. — In dem Handbuch der Großschmetterlinge des Berliner Gebietes von Bartel und Herz, 1902, sowie in der „Uebersicht der in Mecklenburg beobachteten Makrolepidopteren“ von Franz Schmidt 1879 fehlt die Art.

Nach Tengström ist in Russisch Karelien, Finnland, die v. *albina* gefunden. Für Schweden gibt Wallengren Upland an. Nach Petersen, Lepidopteren-Fauna von Estland (1902) ist *Lobophora polycommata* sehr selten bei Reval, im Mai. — Für Hannover wird aus der ganzen Provinz nur Göttingen gemeldet (Jordan). Für Hessen kommt in Betracht Reg.-Bez. Wiesbaden, ziemlich selten (Rößler), Niederhessen (Ebert); Kassel, nicht sonderlich selten, mit *Bapta pictaria* im März, April abends ruhig an Hecken sitzend, Raupe im Juni an Liguster und Schlehe (Borgmann); Frankfurt, immer einzeln (Koch). — Karl Uffeln „Die Großschmetterlinge Westfalens 1908“, nennt nur die gebirgigen Teile des Gebietes bei Arnsberg, Warburg (Gärten um die Stadt, Rimbeck) doch nicht häufig; bei Hagen ein einziges Stück im „wasserlosen Tale“, April. — In Waldeck überall (Speyer). — In der Rheinprovinz nur bei Trier (Stollwerk). — In Thüringen selten bei Gotha, Erfurt, bei Schönthal, Gera (selten, erst einmal gefangen Verein „Lepidoptera“ Gera 1906), Arnstadt, Rudolstadt, Koburg (Knapp und Krieghoff). — Bei Halle (Saale) in manchen Jahren häufig (Stange). — Im früheren Königreich Sachsen nur ein Exemplar bei Tharandt, Umgegend von Bautzen (Moebius). — Schlesien, im höheren Vorgebirge, selten; die Raupe zahlreich Anfang Juni an Lonicera nigra (Wocke). — Für Baden werden von Reutti-Spuler folgende Orte genannt: Konstanz, Ueberlingen, Freiburg, Gangenbach, Karlsruhe, im März, April. Raupe an Liguster. Gauckler gibt an „selten bei Karlsruhe; im Durlacher Walde im April“. — In Württemberg nach Keller und Hoffmann selten bei Reutlingen, Tübingen, Marbach. — In Bayern nach Kolb nicht häufig bei Kempten; nach Freyer die Raupe nicht selten bei Augsburg, nach Kraemer nicht häufig bei Eichstädt, Raupe auf Lonicera xylosteum, bei Regensburg nicht oft, Raupe an Liguster (Schmidt). — Griebel, „Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz“ 1909 bemerkt: bei Speyer, Bergzabern und Grünstadt im März und April selten. Die Raupe lebt im Mai, Juni an Ligustrum und Lonicera. — In Elsaß-Lothringen nach Griebel, Peyer-Imhoff selten. — Um weitere Angaben wird gebeten.

Ueber die Makrolepidopterenfauna des höheren Riesen- und Iser-Gebirges.

— Von *G. Warnecke* (Altona-Elbe). —

(Schluß.)

Nur in einem oder einzelnen wenigen Stücken sind bisher beobachtet: *Agrotis hyperborea* Zett. (Wocke fing das einzige nach der mir zugänglichen Literatur bisher im Riesengebirge gefundene Stück, 1 ♀, am 3. 8. 1863 am Kleinen Teich), *Agrotis birivia* Hb. (bei Ziegenhals, an elektrischer Lampe bei Spindelmühl), *Agrotis grisescens* Tr. (nach Treitschke auf dem Riesengebirge), *Hadena rubrirena* Tr., *Dasypolia templi* Thnbg. (Standfuß sen. scheuchte das einzige Exemplar in der Höhe des Kochelfalls bei Schreiberhau am 13. Mai aus dem Grase einer tief im Fichtenwalde liegenden feuchten Wiese), *Larentia flavicinctata* Hb., *Larentia scripturata* Hb. (auf dem Riesengebirgskamm nach einer Mitteilung in der Insektenwelt, IV, S. 37), *Larentia ruberata* Frr. (2 Stück von Wocke auf dem Wege von Agnetendorf zur Petersbaude gefangen), *Biston lapponarius* B. (in Oesterr.-Schlesien bei Jägerndorf, in Preuß.-Schlesien bei Ebersdorf; es soll übrigens nicht *lapponarius* B., sondern eine bisher verkannte Art sein, die als *isabellae* Harr. benannt ist), *Gnophos myrtillata* Thnbg. (im Wocke'schen Verzeichnis nicht erwähnt, soll nach der Insekten-Welt, Band IV, S. 37, auf dem Riesengebirgskamm gefangen sein, vielleicht aber mit *operaria* verwechselt). — Die Vermutung läßt sich besonders bei den drei *Agrotis*-Arten *birivia*, *hyperborea* und *grisescens* nicht von der Hand weisen, daß wir es hier mit aussterbenden Arten des Riesengebirges zu tun haben, aber mehr als eine Vermutung ist das nicht, denn vielleicht hat man den wirklichen Flugplatz dieser Arten noch nicht entdeckt. Was z. B. die auch erst einmal gefangene *Dasypolia templi* anlangt, so ist es gerade bei dieser Art nicht verwunderlich, daß sie noch nicht öfter gefunden ist; der Falter erscheint im Oktober, überwintert und lebt nach der Ueberwinterung bis zum Mai, also zu einer Zeit, wo Sammler sich kaum im Gebirge aufhalten, und nach Raupen, die in den Stengeln von Heracleum sphondylium leben, hat jedenfalls noch niemand gesucht.

Der Aufklärung harrt auch die Frage, warum manche Arten über den ganzen Gebirgszug verbreitet sind und andere sich nur in bestimmten Teilen finden. Warum fliegen *Erebia epiphron* Knoch und *melampus* Fuessl. im Gegensatz zu der vom Isergebirge an über alle Kämme des Gebirgszuges bis zum Altvater vorkommenden *Erebia euryale* Esp., nur im Gebiet des Altvater? *Anarta cordigera* Thnbg. fliegt sowohl auf den Iserwiesen im Isergebirge wie auf den Reinerzer Seefeldern in der Grafschaft Glatz, *Colias palaeno* L. fliegt auf den Seefeldern, aber nach Wocke nicht auf den Iserwiesen. Umgekehrt wieder ist *Argynnis* v. *arsilache* Esp. bisher auf den Seefeldern nicht gefunden; die einzigen Fundstellen, die wir von ihr aus dem ganzen Gebirgszuge der Sudeten kennen, liegen im Isergebirge (Iserwiesen und Saure Ebene). Im Tiefland Schlesiens finden sich dagegen *palaeno* und *arsilache* wieder zusammen an derselben Lokalität, nämlich in der Görlitzer Heide. Nur auf dem Altvater und dem Glatzer Schneeberg soll bisher ferner *Pieris napi bryoniae* O. beobachtet sein. Ob es sich um wirkliche *bryoniae* handelt? Nach einem Berichte des schlesischen Tauschvereins sollte *bryoniae* auch auf den Reinerzer Seefeldern gefangen sein, doch hat sich später herausgestellt, daß es sich hierbei nur um ein dunkles ♀ der Stammform gehandelt hat. Ich habe schon an anderer Stelle darauf hingewiesen, daß über *bryoniae* noch recht viel Unsicherheit herrscht. Sie wurde früher überwiegend als aberrative Form des ♀ allein angesehen, von einem Autor, Hemmerling, dagegen für eine eigene Art erklärt; in Wirklichkeit ist sie wohl eine einbrütige *napi*-Rasse hoher Gebirge und des arktischen Nordens, deren Entstehung auf die Eiszeit zurückzuführen ist.

Ganz lokal sind von den oben genannten Arten ferner bisher gefunden: *Agrotis collina* B. (Schneegruben im Riesengebirge, Kochelfall, wahrscheinlich aber weiter verbreitet), *Agrotis cuprea* Hb. (soll auf dem Glatzer Schneeberg gefangen sein, doch vermutet Wocke nach Speyer eine Verwechselung mit *Mithymna imbecilla;* später erwähnt Wocke sie nicht mehr aus den schlesischen Gebirgen, doch hat Goetschmann sie im Glatzer Gebirge gefangen; auch Staudinger und Rebel führen sie in ihrem Katalog von dort auf), *Agrotis conflua* Tr. (nur auf den Kämmen des Glatzer Schneeberges und Altvatergebirges, nach Standfuß nicht im Riesengebirge), *Psodos alpinata* Sc. (Kamm des Riesengebirges, des Altvaters, auf dem Glatzer Schneeberg), *Psodos quadrifaria* Sulz. (nur im Riesengebirge am Kleinen Teich und an der Schwarzen Koppe).

Die örtlich beschränkten Arten finden sich nur auf den Höhen des Gebirgszuges. Von den verbreiteten Arten ist *Erebia euryale* Esp. ebenfalls ganz streng auf die Höhen beschränkt. Unter 900 m geht sie kaum herunter; sie wird hier von *Erebia ligea* L. abgelöst. Auch *Hadena rubrirena* Tr., die in einigen wenigen Exemplaren vom Iserkamm bis zum Altvater gefangen ist, hat ihre Heimat unzweifelhaft im höheren Gebirge; das von mir am Kurhaus bei Flinsberg (500 m) gefangene ♂ hat sich gewiß nur verflogen. Im übrigen finden wir aber die über den ganzen Gebirgszug verbreiteten Reliktarten schon tief unten in den Tälern und Vorbergen: *Larentia verberata* Sc., *caesiata* Lang., die *Gnophos*-Arten *sordaria* v. *mendicaria* Hb. und *dilucidaria* Hb. sitzen schon an den Stämmen der Fichtenwaldungen am Fuße der Berge, wenn nur Heidelbeeren vorhanden sind, *caesiata* und *verberata* schon von 500 m an, *sordaria* v. *mendicaria* und *dilucidaria* etwa 100 m höher beginnend.

Interessante Reliktformen sind die ebenfalls verbreiteten beiden Spinnerarten: *Lasiocampa quercus* v. *callunae* Palm. und *Trichiura crataegi* L. v. *ariae* Hb. Sowohl *callunae* wie *ariae* zeigen gegenüber ihren Tieflandformen nicht so sehr Unterschiede im Farbenkleide der Falter, als vielmehr hauptsächlich in ihrer Biologie. *Quercus callunae* Palm., die vom Riesengebirge, dem Harz usw. bekannt ist, überwintert zweimal, einmal als kleine Raupe, einmal als Puppe. Den älteren Mitgliedern des Hamburger Entomologischen Vereins ist vielleicht erinnerlich, daß unser Sauber einmal die Mitteilung gemacht hat, daß er in der Heide Raupen von *quercus* gefunden habe, die als Puppen überwinterten; er wies auch damals auf die Wichtigkeit hin, darüber genaue Feststellungen zu treffen, ob in der Heide vielleicht noch eine *quercus*-Form aus der Eiszeit neben unserer gewöhnlichen Form konstant vorkäme. Leider ist es nicht gelungen, neue Beobachtungen hierüber zu machen.

Was *Trichiura crataegi ariae* Hb. anlangt, so habe ich sie selbst im Riesengebirge als Raupe an verschiedenen Stellen gefunden; es überwintert die Puppe, und der Falter erscheint im Juni, Juli. An den Raupen habe ich eine außerordentliche Veränderlichkeit im Farbenkleide festgestellt; es zeigen sich deutliche Beziehungen zu den nordischen Formen. Ich werde noch an anderer Stelle näher darüber berichten.

Mit diesen bisher aufgeführten Reliktformen finden wir nun im Hochgebirge eine ganze Reihe Arten, die wir, da sie auch fast überall im Tieflande vorkommen, nicht ohne weiteres diesen bisher besprochenen Arten zuzählen können, die aber doch wohl in näherer Beziehung zu jenen Arten der Eiszeit stehen müssen, da sie gerade im höheren Gebirge regelmäßig und zum Teil häufiger auftreten. Ich möchte dazu zählen: *Saturnia pavonia* L. (die Raupe fand ich Anfang August nicht selten auf den Iserwiesen, in 830 m Höhe, in verändertem Kleide; die halberwachsenen Raupen waren schwarz bis auf einen schmalen grünen Streifen über den Füßen, so daß sie ganz fremd aussahen; die erwachsene Raupe hatte auf jedem Leibesringe einen breiten schwarzen Gürtel. Die Raupen fraßen Polygonum bistorta und Rumex sp., zwei mir bisher unbekannte Futterpflanzen von *pavonia*).

Ferner rechne ich dazu: *Hadena adusta* Esp., deren Raupen Wocke noch über der Baumgrenze an Gentiana asclepiadea fand, *Charaeas graminis* L., *Mamestra dentina* (nicht allein in dunklen, sondern auch in sehr hellen Exemplaren), *Calocampa solidaginis,* die beiden oft mit *umbratica* verwechselten *Cucullia lucifuga* und *lactucae*, *Acidalia fumata* Stph., *Odezia atrata* L., *Ortholitha praeformata*, *Lygris populata*, *Larentia albulata* und *Parasemia plantaginis* L. Was *Lygris populata* anlangt, so fliegt sie in den höheren Lagen hauptsächlich, wenn auch nicht ausschließlich, in der Form *musauaria* Fr. In diesem Jahre

(1919) erschien der Falter infolge der schlechten Witterung außerordentlich spät. Das erste Stück fing ich auf meinem letzten Sommerausfluge am 6. August bei der Station Karlsthal oberhalb Schreiberhau in 886 m Höhe; es war ein Stück der Nominatform. Prächtige melanistische Stücke sah ich in der Sammlung Marschner; sie sind beschrieben als *binderi* Marschn.

Auf den Iserwiesen fing ich in Anzahl *Hepialus fusconebulosus* de Geer, der wohl auch zu den eben besprochenen Arten gehört; die Flugzeit in der Dämmerungsstunde dauerte kaum 10 Minuten.

Auf den hohen Bergen finden wir nun endlich noch eine Reihe allgemein verbreiteter Arten, die gewiß erst nach der Eiszeit eingewandert sind. Vanessen und Pieriden z. B. gehen bis hoch ins Gebirge, *Chrysophanus hippothoë* L. und *Ino statices* L. fliegen ebenso häufig auf den Wiesen des Iserkammes wie im Flachlande, wenn auch bedeutend später; so fing ich am 5. August 1919 noch ein frisches ♀ von *hippothoë*.

Im allgemeinen habe ich aber, was die nachträglich eingewanderten Falter anlangt, den Eindruck gehabt, daß die Fauna des hohen Riesen- und Isergebirges in dieser Hinsicht ärmer ist, als diejenige ähnlicher Mittelgebirge, z. B. der Vogesen. Es liegt das zweifellos an den im Riesengebirge sehr viel ungünstigeren klimatischen Verhältnissen. Ein Beispiel dafür bieten die schon mehrfach von mir erwähnten Iserwiesen, ein Hochmoor mitten im Isergebirge. Dieses Moor, das zum Teil schon in Wiesenflächen umgewandelt ist — es befindet sich in ihm die Kolonie Groß-Iser — liegt in einer Seehöhe von 830 m, einer an sich also nicht bedeutenden Höhe. Trotzdem herrscht hier fast 8 Monate im Jahre rauhes Klima; nur der Juli ist von Frösten frei. Der Anbau von Getreide (Hafer) und Kartoffeln ist daher unmöglich. Das Knieholz (Pinus pumilio) hat hier seinen tiefsten Stand in den Sudeten; man vergleiche damit, daß die Knieholzregion z. B. in Steiermark zwischen 1600 und 1800 m liegt! Das Knieholz bedeckt große Flächen des Moores so dicht mit seinen langen kräftigen Aesten, daß das Durchkommen äußerst mühsam ist. Ueppiges Sphagnum-Moos, aus dem bei jedem Schritt das Wasser quillt, bedeckt den Boden, dazwischen steht Vaccinium uliginosum in dicken Polstern, schon von weitem sichtbar durch seine breiten blaugrünen Blätter, während sich das zwischen dem Moos wachsende unscheinbare Vaccinium oxycoccos nur durch seine hübschen roten Blüten verrät. An einzelnen Stellen dieses Moores wachsen auch Betula nana, die nordische Zwergbirke, und Juniperus nana. Die Wiesen neben dem Moor sind im Juli rosa gefärbt von Polygonum bistorta, Wasserläufe in ihnen werden von dem auffallenden Veratrum lobelianum begleitet.

Auf diesen Iserwiesen finden wir im Juli Pieriden, sodann *Argynnis* v. *arsilache* Esp., *Erebia euryale, Chrysophanus hippothoë* L., *Hadena adusta* Esp., *Acidalia fumata* Stph., *Lygris populata* L., *Larentia montanata* L., *verberata, ocellata, Ematurga atomaria, Ino statices, Parasemia plantaginis* L., während sich im angrenzenden Walde *Larentia caesiata, Gnophos dilucidaria, sordaria* v. *mendicaria, Bupalus piniarius* usw. aufhalten.

Im Juni fliegen hier *Saturnia pavonia* L., *Anarta cordigera* Thnbg. und *myrtilli* L. während im Mai die Falter noch ganz unentwickelt sind, da oft noch Eis und Schnee das Moor bedecken.

Eingegangene Preislisten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz, Residenzstraße 34: **Lepidopteren-Liste** Nr. 58.

Die neue Lepidopteren-Liste (Nr. 58) von Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas ist nun glücklich zum Versand gekommen. Bei ihrer Herstellung waren außergewöhnliche Schwierigkeiten zu überwinden. Schon die Beschaffung eines geeigneten Papieres war sehr zeitraubend und kostspielig; dazu kamen die außerordentlich hohen Druckkosten, so daß die Aufwendungen für die neue Liste auf das 10fache gegen früher gestiegen sind und sich auf ungefähr M. 18000,— stellen. Darum mußte auch der Preis für die Liste dementsprechend erhöht werden. Laut Vertrag sollte sie schon am 15. November 1919 geliefert werden; durch viele Widerwärtigkeiten, wie Kohlenmangel usw., verzögerte sich die Fertigstellung bis Ende Januar. Wegen Verkehrsschwierigkeiten, Bahnsperre usw. war es nicht immer möglich, die 2. Korrektur durchzusehen, so daß leider eine Anzahl Druckfehler stehen geblieben sind. Schon die Vorarbeiten zu dem Manuskript waren sehr zeitraubend: die Liste mußte vollständig umgearbeitet und neu geschrieben werden, die Vorräte mußten vorher neu geordnet und viele andere Vorarbeiten, die während der zweijährigen Abwesenheit des Herrn Bang-Haas im Felde liegen geblieben waren, mußten erledigt werden.

Die neue Liste bringt viele Veränderungen, welche durch die bedeutende Erweiterung des palaearktischen Faunengebietes bedingt sind und sich besonders in der Vermehrung und der Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten zeigen. Um die vielen Sammler, die nur den Katalog von Staudinger-Rebel benutzen, einigermaßen mit diesen Veränderungen auszusöhnen, ist bei den Noktuiden und Geometriden mit kleinen Ausnahmen das System von Staudinger-Rebel beibehalten worden. Bei den Tagfaltern sind, abgesehen von der Vermehrung durch Arten, die früher zu den Exoten gezählt wurden, wenig Aenderungen vorgenommen worden, dagegen war es wegen der vielen neuen Gattungen bei den Schwärmern und Spinnern notwendig, diese Familien nach Seitz zu ordnen. Die Exoten sind nach Seitz geordnet, soweit dieser erschienen ist.

Die Liste 58 ist die umfangreichste aller bisher veröffentlichten Schmetterlingslisten und zugleich die erste, welche nach 6 Jahren Unterbrechung vollständig umgearbeitet mit sehr vielen, den heutigen veränderten Verhältnissen Rechnung tragenden Preisänderungen erscheint. Sie enthält ungefähr 12000 Arten und Formen der palaearktischen Makrolepidopteren, 3500 Arten und Formen der palaearktischen Mikrolepidopteren, 1500 präparierte Raupen und 12000 exotische Lepidopteren. Jede Art ist mit Autor versehen (die exotischen nur soweit sie im Seitz erschienen sind). Endlich enthält die Liste ein sorgfältig ausgearbeitetes Familien-, Gattungs- und Autoren-Verzeichnis.

Wie die früheren wird auch die neue Liste allgemein als Grundlage der Wertberechnung für den Tauschverkehr und für den gesamten Schmetterlingshandel dienen.

P. H.

Gebe in gespannten Stücken: 8 brassicae, 30 rhamni, 7 cardamines, 6 euphrosyne, 2 cinxia, 4 medusa, 24 jo, 3 urticae, 3 pinastri, 3 ocellata, 2 populi, 2 tiliae, 9 neustria, 12 similis, 10 dominula, 6 Paar antiqua, 4 Paar tau, 2 quercifolia, 4 quercus ♀ u. 9 nupta für Zeitschriften u. Bücher unterhaltenden Inhalts, auch alte.

Bruno Beyer, Lucka, S.-Altenburg.

b) Nachfrage.

Kleinschmetterlinge,

ganze Ausbeuten, sowie einzelne Stücke, besonders Tortriciden und Tineiden, kaufe gegen bar.

Bror Hamfelt, Amannens, Lund, Schweden.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche Puppen

von pyri (Dalmat.), spini, machaon, podalirius, galii, porcellus, tiliae usw.

R. Kuntz, Silberberg b. Sternberg (Neumark).

Zuchtmaterial!

Eier, Raupen, Puppen von: Ch. celerio, H. fuciformis, M. croatica, D. vespertilio, D. hippophaës, D. livornica, Sm. quercus, Ach. atropos, D. nerii, Pro. convolvuli, Ocnog. parasita, Arctia maculosa, casta, cervini, quenselii, matronula, hera, flavia, Deiopeia pulchella zu erwerben gesucht und bittet um Angebote.

Eckardt, Berlin SO. 26, Skalitzerstr. 144, II.

Suche

zwecks Einbürgerung eine grössere Anzahl Eier oder Räupchen von Parn. apollo (geminus) od. var. rubidus per Nachnahme. Angebote bitte an

J. Clever, Königswinter, Markt 10.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Kaufe

mir fehlende Falter von Island, den Britischen, Shetlands und Orkney-Inseln, von Norwegisch, Schwedisch und Russisch Lappland in Ia Qual. Angebote an

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Neue Adresse:

Kneidl, Steinweg b. Regensburg,

Krankenhausstr. 17.

Wer liefert für heuer folgendes Zuchtmaterial: Eier oder Raupen von Agr. interjecta, molothina, sobrina, senna, agathina, speciosa, umbrosa, florida, dahlii, glareosa, margaritacea, flammatra und punicea, ausserdem gesunde kräftige Puppen von D. galii, Ch. elpenor u. M. porcellus, nehme auch den kleinsten Posten.

Suche zu kaufen in Anzahl

Schultiere

wie machaon, podalirius, apollo, brassicae, atalanta, antiopa, euphorbiae, ligustri, elpenor, caja, villica u. a.

Angebote mit Preis an

Lehrer *Felix Vollmering*, Essen - West, Heerenstrasse 14.

Parnassier und deren Zuchtmaterial sucht dauernd als Spezialsammler

Evert Wilh. Both, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

Suche

für experimentelle Zwecke 3 Dtzd. Puppen von Cym. or, ferner einige hundert Eier von Lar. dilutata. Puppen und Eier dürfen nur von typ. Stücken der Stammform stammen. Der Fundort darf nicht in Industriebezirken, in der Nähe einer Großstadt, der Meeresküste, Moor oder Gebirgsgegenden liegen. Nur Material, dessen Fundort in der Ebene liegt, ist erwünscht. Zahle guten Preis. Angebote erbeten an

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Liefere franko Porto u. Packung: Paul Kuhnt, Illustrierte Bestimmungstabellen d. Käfer Deutschlands, Originaleinband, wie neu, Mk. 28,—. Edmund Reitter: 3 Bücher, Bestimmungstabellen der Melolonthidae. Edmund Reitter: 2 Bücher, Bestimmungstabellen der Carabidae. Dr. Anton Fleischer: 1 Buch, Bestimmungstabellen der Carabidae. Horn u. Roeschke: 1 Buch, Bestimmungstabellen der Cicindelen. Wilh. Schlüter: 1 Buch: Käfer- Etiketten (vollständig). Alle 8 Bücher wie neu, broschiert Mk. 14,—.

2 grosse 4 teilige Klopfbeutel, 2 kleine 2 teilige „, 1 Netz für Grasstreifung und Wasserkäferfang — alt, aber ohne Löcher, Mk. 8,—

2 Blechbüchsen für Käfer oder Raupen, 10 × 10 × 26 u. 10 × 10 × 16 Mk. 4,—. Kassa an die Deutsche Bank, Berlin, oder Marknoten im eingeschr. Brief. Nachnahme unzulässig.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Franko Packung u. Porto liefere: Ideal-Stahlnadeln Nr. 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 u. 6, Mk. 10,— für 1000 Stück, Mk. 1,10 für 100 Stück. **Spannbretter** für Bläulinge Mk. 1,50, für grössere Tagfalter u. Schwärmer Mk. 2,— für grosse Exoten Mk. 2,50, verstellbare Mk. 2,50. **Raupenblasapparat,** fast neu, Nickel, mit allem Zugehör, zusammenlegbar, Mk. 25,—. **Berge, Schmetterlingsbuch,** VIII. Auflage, bestens erhalten, Original - Einband, Mk. 26,—. **Herbarium,** sehr umfangreich, in wissenschaftlicher Ausführung, Mk. 25,—. **Köderpinsel,** 1 Stück Mk. 1,50, 3 Stück Mk. 4,—, 10 Stück Mk. 10,—. (Dieselben eignen sich für jeden anderen Anstrich.) Kassa voraus an die Deutsche Bank, Berlin W. 8, da Nachnahme nicht gestattet.

H. Brudniok, Wien, XV, Kriemhildplatz 8.

Angebot.

Zu verkaufen umständehalber: Spuler, Die Schmetterlinge Europas, 3 Bd. neuste Auflage 50,— Mk. Vollständig neu.

Br. Baum, Westig (Kr. Iserlohn).

Insektennadeln

echte Ideal-Stahlnadeln ‰ St. 10,—, extralange weiss und schwarz ‰ St. 1,50 Mk. Minutienstifte schwarz 500 St. 5,— Mk.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

in den gangbarsten Stärken 00, 0 à Mk. 8,—, 1 bis 4 à Mk. 7,— pr. 1000 Stück empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 67,70 M.
Kuhnt, Ill. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Schmetterlingskästen.

Die unter H. Z. 307 angebotenen Kästen waren schnell en bloc vergriffen, denjenigen Herren, die keine Nachricht erhielten, dies zur Kenntnis.

Lieferbar sind nur noch Schmetterlingskästen aus starker Pappe, mit Hals, Kanten mit Leinen eingefasst und schwarzem Lederpapier überzogen, gut schliessend, elegantes Aussehen, Format 40,5/30,5 cm per Stück Mk. 4,50.

Ferner praktische Sammelkästen für Raupen, vorn mit Drahtgazefenster zum Einschieben in eine Schutzhülle, mit Lederpapier überzogen, per Stück Mk. 0,40. *H. Zickert*, Berlin - Wilmersdorf, Johannisbergerstrasse 6 II.

Spannstreifen

aus gutem, festen Pergamentstreifen $1\frac{1}{2}$ cm breit, glatt geschnitten, per 100 Stück Mk. 0,50. Porto extra, liefert

H. Zickert, Berlin - Wilmersdorf, Johannisbergerstr. 6 II.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, [illegible] Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

[illegible] Kataloge, Brief- [illegible] u. [illegible] Geschäfts- und Privatbedarf [illegible] Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin NO 18, Lichtenbergerstr. 13.

Abgebbare entomologische Requisiten.

Fangnetzbügel, 4 teilig, zusammenlegbar, 100 cm Umfang à Mk. 3.50, do. mit Mullbeutel 7,50 (Beutel allein nicht abgebbar), **Schöpfnetzbügel** 3 teilig 3.50, **Fangschere** Querdurchmesser 12 cm, mit feinem Beutel von Tüll 4.50, ovale **Blechschachteln**, grün lackiert, zum Sammeln von Raupen 3.—, do. 3 ineinanderpassend 8.—, do. zum Sammeln von Schmetterlingen à 3.—, **Sammelschachteln**, viereckig, von Pappe mit Leinenüberzug für Raupen und Schmetterlinge 1.50, **Spiralbänder** in Rollen 100 Meter lang (Pergaminpapier), Breite 9, 15, 20, 30, 45 mm, à Mk. 0.60, 1,20, 1,80, 2.—, 2,50. **Insektennadeln** „Ideal", schwarz lackiert mit Messingknopf, echte Karlsbader, Nr. 1—6 p. Mille Mk. 10.—, Nr. 3|0—0 Mk. 12.—. **Weiße Etikettennadeln** per Mille 4.—, **Spannadel** mit Holzgriff und Nadelhöhemesser 50 Pfg., **Knienadeln** hoch und niedrig per 100 Stück 1.50; **Grützners** Doppelnadeln zum Feststecken der Schmetterlingsleiber, in 5 Weiten sortiert, per 100 Stück 1.50; Tötungspinzette, vernickelt 5.—; do. gewöhnliche, unvernickelt 1.80, **Einsteckpinzette** vernickelt 5.—, Reparaturpinzette, spitz, vernickelt, ausgezeichnete Arbeit 5.—; do. länger 8.—; einfache Reparaturpinzette von Stahl 1.50; Löffelpinzette, stark vernickelt, zum Sammeln von Aaskäfern 4.—. **Tötungsgläser**: a) mit Kugel mit Korken in 3 Größen, Länge ohne Kugel 90, 100, 150 cm à Mk. 1.25, 1.50, 3,—; b) do. mit abschraubbarer Metallkapsel an der Kugel, in 3 Größen, Länge ohne Kugel 80, 100, 120 cm, à 1.50, 2.—, 3.—; c) glatte Tötungsgläser ohne Kugel zum Eingießen des Cyankalis Länge 90, 115 cm, à 0.80, 1.20. Gegen Einsendung des Giftscheins Füllung mit Cyankali (gilt nur für a und b). **Tötungsspritze** mit Nikotinfüllung im Etui 4.— Mk., **Raupenpräparierofen** ohne Gummigebläse, vernickelt, zusammenlegbar, mit dicker Kupferplatte, Lampe, Stativ und Ausblasröhrchen mit Federklemmer, elegant und stabil 35 Mk. Ausblasröhrchen 30 Pfg; Federklemmer, vernickelt 35 Pfg. **Naphtalingläschen** zum Einstecken 15 Pfg. **Lithogr. Etiketten** auf Karton in weiß, grün, lila, rose, ziegelrot, hellbraun (p. Blatt 36 Stück) Blatt 15 Pfg., do. kleiner. per Blatt 75 Stück, à Blatt 15 Pfg. **Handlupen**, stark vergrößernd, in Hornfassung, 20 mm Durchmesser Mk. 2.—; do. mit 2 Linsen und Blende 4.—. **Käferpräparierklotz** in Kartonrahmen, elegant 28 × 26 cm Mk. 3.—. **Glaskästchen für Schmetterlinge**, zum Zeichenunterricht, oben und unten Glas, 14×8½ cm Mk. 1,50. **Anflugapparat** für einzusetzende Weibchen à Mk. 12.—. Runde **Raupenzuchtzylinder** von grüner Drahtgaze im Blechgestell zum Einstellen der Futterpflanze, Länge 30 cm, Durchmesser 12 cm, à 6.— Mk., do. 33×18 à 7.— Mk. **Einsteckleisten „Ideal"** 40 cm lang à 50 Pfg. Kleine Gläschen für den Köderfang à 50 Pfg. **„Der Insektenpräparator"**, prakt. Anleitung zum Präparieren der Schmetterlinge, Käfer, Libellen und deren Larven, Mk. 1.—. **Sammel-Etiketten** für europ. Großschmetterlinge nach Hofmann-Spuler 4.—. Alles netto per Kasse, Verpack. Berechnung zum Selbstkostenpreis. Besondere Anfragen nur gegen Rückporto. Die Preise sind nur für Deutschland und Deutsch-Oesterreich geltend.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Achtung! **Insektenleim**! Achtung!
Aus englischer Gefangenschaft zurück, empfehle wieder meinen altbekannten Insektenleim. Unübertroffen zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge usw. Ladenpreis 2,— Mk. p. Flasche, franko Zusendung gegen Einsendung von 2,30 Mk. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstr. 26. Fernspr. Humboldt (228).

Verkaufe:

Lepidoptera niepeltiana, fast unbenutzt, mit Widmung, gut erhalten, für 24,— Mk. **Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde**, Jahrgang 19, für 2,50. Ungebunden. Nummern 14, 21, 23 fehlen. Die drei **Kosmoshefte**: Würger im Pflanzenreich von Dr. Koelsch, Denkmäler der Natur von R. H. Francé, Die Natur in den Alpen von R. H. Francé à 1,30. Alle Bände sehr wenig gebraucht und gut erhalten.
Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastr. 12.

b) Nachfrage.

Wer hat abzugeben
Kranchers Entomolog. Jahrbuch
von 1911, 1915, 1916 und 1918.
Gefl. Angebote mit Preisangabe erbittet *Gustav Harttig*, Bremen, Doventorssteinweg 21.

Eichenen Insektenschrank
für 30 bis 40 Kästen sowie schädelechte Rehkronen kauft u. erbittet gefl. Angebote Maurermeister *Schwarze*, Eydtkuhnen.

Gesucht Tropennetz
und ein gewöhnl. Schmetterlingsnetz neu oder gebraucht, evtl. nur den Tüll dazu. Angebote nebst Beschreibung u. Preis an *R. Groth*, Potsdam, Marienstr. 1.

Suche zu kaufen:
Insektenkasten, 42 : 50 cm aus Holz, in Nut und Feder dicht schliessend mit Glasdeckel.
R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Zu kaufen gesucht
ungebr. oder gebr. Insektenschrank für 30—40 Kästen, Grösse 41/52. Offerten mit Preis an *Fr. Bigler*, **Bern**, Jubiläumstrasse 70, **Schweiz**.

Gebrauchter, gut erhaltener
Insektenschrank
gesucht. 30—40 Kästen. Offerten an Städt. höh. Schulen, Wartenburg, Ostpr.

Suche 3—4 Schmetterlingskästen
zu kaufen, mit Glasdeckel in Nut und Feder schliessend, neu oder gebraucht.
H. Czachowski, Oliva b. Danzig.

Spulers Raupenwerk
oder dasselbe in der alten Auflage von Hofmann sucht zu kaufen.
Entomologische Vereinigung Liegnitz.
Angebote erbittet *G. Weimann*, Liegnitz, Adalbertstr. 9, I.

Verschiedenes.

Kriegsnotgeld, meist 10 Pf.-Stücke, im Tausch gegen Falter abzugeben. *Aug. Dürre*, Heidelberg i. Baden, Bahnhofstr. 47.

Suche dauernde Verbindung
mit allen überseeischen Ländern
für Kauf und Tausch
von Schmetterlingen, Käfern, Vogelbälgen usw.
Fr. Nürnberger, Präparator, Mühlhausen i. Thür., Obermarkt 9.

Auskunft über den Beruf als „Chemotechnikerin".
Ueber sachgemässe Ausbildung in kürzester Zeit und Erlangung vorteilhafter Stellungen als
„Chemotechnikerin"
für Laboratorien von industriellen Unternehmen, staatlichen und städtisch. Nahrungsmittelämtern, grossen landwirtschaftlichen Betrieben, Apotheken, Sanatorien usw. usw. erteilt gern unentgeltlich mündlich u. schriftl. Auskunft
Rektor Emil Roß,
Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.
Bei persönlicher Rücksprache vorherige Anmeldg. erbeten; schriftlichen Anfragen bitte Rückporto beizulegen!

Prachtvolle grosse
Conchyliensammlung,
bes. Heliceen grossartig vertreten, im ganzen oder gruppenweise zu verkaufen auch Literatur.
Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklenbg.

Bayern - Neuheiten!
Freistaat auf Ludwig 8 Pfg. bis 20 Mk., ungebraucht, der Satz 52,— **Mk.**, gebraucht, der Satz 53,— Mk.
Bayern, Kriegsbeschädigten-Marken 10+5, 15+5 Pfg., ungebraucht 1 Paar 50 Pfg., gebraucht (weisse Briefstücke) 1 Paar 60 Pfg., 20+5 Pfg. (blau) ungebraucht 1 Stück 40 Pfg., gebraucht 45 Pfg. **Die Werte 1,25 Mk., 1,50 Mark und 2,50 Mk.** gebraucht oder ungebraucht. Die **3 Werte 7,— Mk.**
Bayern, Dienstmarken
ohne Ueberdruck, komplett 10 Werte, gebraucht oder **ungebraucht, 1 Satz 4,50 Mk.**
Bayern, Dienstmarken
mit Aufdruck Volksstaat Bayern, komplett, 13 Werte, gebraucht oder **ungebraucht. 1 Satz 7,— Mk.**
Bestellungen auf die demnächst erscheinenden gezähnten
neuen Bayern - Ausgaben
werden mit 15 % Aufschlag auf nominal schon jetzt entgegengenommen (gebraucht oder ungebraucht). **Kassa voraus oder Nachnahme.** Porto 1,—, Mk. Ausland 2,— Mk.
Anton Fleischmann,
Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Die nächste Sitzung findet am **4. März 1920**, abends 8 Uhr, im Vereinslokal „**Einsiedler-Bierhallen**" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.
Tagesordnung:
„Die Gattung Abraxas Leach, Berichterstatter Herr Naumann."
Die Sitzungen beginnen pünktlich.
— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Guben, den 6. März 1920. No. 25. 13. Jahrgang.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Preiserhöhung.

Die fortgesetzte wahnsinnige Steigerung der Druckkosten und Papierpreise zwingt uns, vom 1. April 1920 ab den vierteljährlichen Bezugspreis der Zeitschrift für Deutschland und Oesterreich auf M. 3,—, für das Ausland auf M. 4,— zu erhöhen. Für Anzeigen entomologischen Inhalts kostet die Zeile fortan 20 Pf., für nicht entomologische Anzeigen 50 Pf. Die Mitglieder haben wie bisher in jedem Vereinsjahre in entomologischen Angelegenheiten 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto Berlin Nr. 52 550.

Nachruf.

Nach mehrjähriger Sammeltätigkeit auf den Philippinen nunmehr nach Abschluß des Weltkrieges wieder in die Heimat zurückgekehrt, wurde am 2. Februar unser 2. Vorsitzender

Herr Georg Boettcher,

29 Jahre alt, nach kurzem Krankenlager aus unserer Mitte gerissen.

Wir verlieren in dem Verstorbenen eines unserer tüchtigsten, arbeitsfreudigsten Mitglieder.

Sein Angedenken werden stets in Ehren halten

Entomol. Verein „Orion-Berlin".

Ankauf von Sammlungen, Schränken, Büchern etc.

Wir kaufen zu hohen Preisen für uns brauchbare Sammlungen von europ. und exotischen Schmetterlingen, Micros, präp. Raupen, Käfern, Fliegen, Bienen und allen anderen Insekten, ferner Schränke und Kästen, entom. Bücher, Gerätschaften.

Wir ersuchen um Angebot mit näheren Angaben und geben wir Nachricht, wann ein Vertreter zur Besichtigung kommt.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Mitteleurop. Doubletten zu verkaufen!

Gebe ab geschlossen 7700 Stück gespannter aller in Mitteleuropa vorkommender Falter in bester Beschaffenheit in 190 Doublettenkästen — Pappe und Holz ohne Glas. Aus den Doubletten lassen sich verschiedene ziemlich vollständige Sammlungen zusammenstellen.

Gleichzeitig gebe noch ab 40 Kasten verschiedene Käfer u. Libellen. Gefl. Angebote an *Stadtkantor Tränckler*, Apolda.

Suche

im Tausch gegen exot. Tütenfalter oder europ. Käfer, auch eventl. gegen bar,

in Anzahl:

präpar. Biolog.-Material, wie Eier, Larven versch. Grösse, Puppen, Nester u. fertige Imagos ♂♂ und ♀♀ von Maulwurfsgrille, Ameisenlöwen, Hummel, Libellen u. a. m., ferner von Hirsch-, Mai- und Rosenkäfer u. s. w.

Genaue Angebote erbittet

Fr. Ebendorff, Zoolog. Präparator, Magdeburg W., Arndtstr. 49, I.

Kaufe in jeder Anzahl:

Hetaerius ferrugineus, Myrmedonia humeralis, Necroph. humator und germanicus, Ocypus olens, Staphyl. caesareus, Dermestes lardarius.

Zoologisches Laboratorium in Marienberg, Mähren.

Gesucht

werden: Lepidopt. (Klein- u. Gross-), Coleopt., Hymenopt. etc. deren Eigelege, Ppph. präp. Raupen geg. bar od. Tausch.

Ferner 6000 Briefmarken

en bloc für 4000 Einheiten nach Staudg.-Liste 57; viele bessere Stücke, Feldpost-, Kriegs- und Okkup.-Marken sowie mehrere Ganzsachen nur im Tausch abzugeben, sowie

49 Bücher

Entomol. zoolog. u. bot. Inhalts, en bloc, nur Tausch für 4000 Einheiten nach Staudg.-Liste Nr. 57.

Nachtfanglampen

(für Carbid), trag-, häng-, und stellbar, mit emaill. Reflektor u. pol. Holzgriff in Grösse I 6 Stunden Brenndauer K. 80 Grösse II 10 Stunden Brenndauer K. 160. P. u. P. K. 10,—. An Vereine u. Wiederverkäufer das Dtzd. 10-fach. Anfragen bed. Doppelkarte od. Rückporto. Nur Voreinsendung. Keine Nachnahme.

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Honigbiene!

Suche zu kaufen biologisches Material der Honigbiene und der Wachsmotte, die Entwicklungen und verschiedenen Objekte. Ohne Glaskasten. Um gefällige Offerten bittet

M. Mutz, Bildhauer, Fürth, Bayern, Königsstr. 79.

Hornissennester

und einzelne Wabenstücke sucht

Naturwissenschaftliches Institut, Eugène Rey, Berlin NW., Lübeckerstr. 4.

Orthopteren aus Deutschland

und der früheren österr. Monarchie sucht zu kaufen

H. Fruhstorfer, Rentier, Genf-Florissant.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Versicolora-Freiland-Eier

à Dtzd. 8,50 Mk. Packung und Porto extra. Nur Nachnahme.

B. Burzynski, Stadtförster, Gifhorn, Pr. Hannover.

Angebot!

In Anzahl: Pier. brassicae, Rh. rhamni, Pier. daplidice, Pol. c-album, Arg. lathonia, paphia, Deil. euphorbiae, Dendr. pini, nur ♀♀; ferner: 6 ♀♀ Ap. iris, 5 Ach. atropos, 2 Deil. nerii, 6 Dil. tiliae, 12 Sm. populi, 8 Man. maura, 4 Pler. matronula, 30 Sph. pinastri, 20 Gnoph. quadra, 4 Coss. cossus, 2 Pap. xuthulus, 3 ajax, 1 nireus, 2 cresphontes, 4 Hyp. io, 6 Callos. prometheus, 1 Eacl. imperialis, 2 Epiphora bauhiniae, 2 Bunaea alcinoë, 2 Nud. zambesina, 2 ♀♀ Ornit. hecuba, 2 Thys. agrippina, 24 cm, 2 zenobia, 1 Att. atlantis, 20 cm, edwardsii, 20 cm, 8 Anth. pernyi. **Raupen:** Bomb. quercus, Dtzd. 60 Pf. **6 Puppen** von Boarm. selenaria. **Eier:** 15 Gelege Cneth. pinivora à 50 Pf., 1 Mk. und 1,50 Mk., Ps monacha, Dtzd. 10 Pf., 100 St. 70 Pf., Ocn. dispar, Dtzd. 5 Pf. Alles nur gegen bar. Bei Anfragen Doppelkarte.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Abzugeben zur Saison:

Eier (sicher befrucht., von Freilandtieren): versicolora 100, tau 60, pavonia 50, pyri 100, tiliae 50, ocellata 50. Preise in Pf. für 1 Dtzd. Kassa voraus (Kassenscheine und kurs. Briefmarken). Porto extra 30 Pf. Tschecho-slowak. Briefmarken: 22 Werte 8 Mk., dto. Legionär 6 Werte (komplett) 12 Mk. Alles gestempelt. Neue vom 7. III. 1920: 500 und 1000 (mit Portrait des Präsidenten) zusammen 20 Mk. Porto (einschr.) 80 Pf. Die Briefmarken auch im Tausch gegen Eier und Puppen. Den Anfragen bitte Rückporto 30 Pf. beizufügen.

Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor in Horitz b. Königgrätz, Böhmen.

Puppen, Raupen.

39 Stück S. populi (11,70), 10 S. ocellata 3,— Mk., 5 S. pavonia 1,50 Mk. 1 Lasiocampa quercus-Pappe 40 Pfg. 2 C. bifida 1,10 Mk., 3 C. scrophulariae 1 Mk., 7 G. quercifolia-Raupen 3,50 Mk. A. caja-Raupen 8 Dtzd. à 2,— Mk. Nachnahme, Porto u. Packung eigens.

A. von Conring, München, Adalbertstr. 108 II, l.

Plusia moneta.

Die im vorigen Jahr unerledigt gebliebenen Puppenbestellungen werden im Mai zum alten Preise erledigt. Porto und Packung Selbstkosten. Versand erfolgt unter Nachnahme, falls vorher nicht Abbestellung erfolgt. Ich suche sofort oder im Laufe der Saison: Eupithecienpuppen, Raupen von P. plantaginis, Spil. urticae, caja und Van. antiopa.

Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Prächtige Exoten!

Zu $^1/_3$—$^1/_4$ Staudgr. abzugeben: Orn. hephaestus, Pap. pitmani, mahadewa, evan, fuscus, agenor, georgius, hermocrates, nomius, swinhoei, macareus, megarus, troilus, asterius; Delias craia, aruna, battana. Prioneris thestylis, watsoni, autothisbe, Ixias verna, rhexia, Appias libythea, Huphina nerissa, andaman., Archon. bellona, Pereute callinira, dysonii, Dism. thermesia, amelia, medora, Danais longa, sobrina, **pietersi**, Ideops. chloris, Hestia blanchardi; Euploea malakoni, pahakela, phanes, modesta, kirschi; Sais rosalia, Cerat. metella; Elymnias **baweana, Corades** cistene, medeba; **Narope cyllastros**; Helic. apseudes, columbina, Anaea andria, Adelpha lara, alala, iphicla, Dione moneta, Catagr. mena, Callic. marchali; Adolias annae (♀ repar.), Herona marathus, Cyrestis achates, enganens., waiguens., Messar. dohertyi, madestina, Hypolimn. engan., Jun. orythia u. a. **50 Stück mit hephaest., pitm., mahadewa** u. viel. Prachtstücken 60 Mk. Nachn. Porto, Packung extra.

Julius Stephan, Reinerz, Schles. (Friedrichsberg.)

Puppen.

24 Stck. Cb. elpenor, 6 Stck. S. ligustri, aus erwachsen gesammelten Freilandraupen im

Tausch

gegen 1000 Stück weiße Karlsbader Insekten-Nadeln Nr. 2, 4, 5, evtl. auch gegen 1000 Stück Ideal-Insekten-Nadeln Nr. 1, 2, 3 zu je einem Drittel abzugeben. Porto u. Packung zus. (eingeschr. Doppelbrief) 1,— Mk.; bei Frankozusendung weitere 100 Nadeln.

Dr. Hans Wagner, Regensburg, Albertstr. 7, 1.

Puppen.

P. brassicae à Dtzd. 1,20, Th. polyxena à Dtzd. 3,—, Sph. ligustri à Dtzd. 3,— Mark. Porto u. Packung extra, gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Unentbehrlich für jeden Sammler!

Lepidopteren-Liste 58,

110 Seiten, Gross-Oktav, ist erschienen. — — — — — — — — Prospekte gratis.

Die Preise sind zum grössten Teile geändert.

Zahlungen vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung sind gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. **6. März 1920.** **Nr. 25.**

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 14. Mai 1917.

(Fortsetzung.)

Schließlich kommen auf Misteln noch einige Schildlausarten vor, doch sind dieselben auf diese Pflanze nicht allein angewiesen. Am verbreitetsten ist *Diaspis visci* Schrk., die auf den Blättern runde Vertiefungen mit erhöhtem Rand erzeugt, sonst aber auf Koniferen (Biota, Callitris, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressus, Juniperus, Pinus, Sequoia, Thuja) weit verbreitet ist und auch in der Mark zerstreut vorkommt. Sonst wurden auf Misteln noch beobachtet *Lepidosaphes ulmi* L. (sonst wie die folgenden auf Laubgesträuch), *Eriococcus spurius* Mod., *Pulvinaria betulae* L., *Lecanium hesperidum* L., *Ceroplastes rusci* L. (letztere beiden Arten an dem mediterranen V. cruciatum).

Aus anderen Insektenordnungen sind mir von der Mistel noch eine Anzahl Coleopterenarten bekannt geworden, die zu der Cerambycidengattung *Pogonochaerus* gehören und in den Zweigen ihre Verwandlung durchmachen. Desbrochers hat aus den Aesten der Mistel allein 3 (2) Arten gezogen: *P. hispidus* L., *P. pilosus* F. (mit voriger identisch) und *P. ovatus*. Diese Arten leben sonst an dürrem Waldreisig und den Aesten von Laubhölzern, und es ist anzunehmen, daß auch die betreffenden Misteln auf Laubgesträuch wuchsen. Puton erhielt den *P. dentatus* (= *hispidus* L.) aus Misteln, die auf Apfelbäumen wuchsen. Vielleicht gehen die an Nadelholz lebenden Arten *P. hispidulus*, *fasciculatus* und *decoratus* an die Nadelholzmistel.

Aus der Ordnung der Lepidopteren sind mir bisher keine an Viscum lebende Arten bekannt geworden. Puton hat auf der Mistel noch eine Psocide bemerkt, deren Artzugehörigkeit nicht festgestellt wurde (Rev. d'Ent. VIII, 1889, p. 232).

Herr Heinrich hat den auf dem heutigen Programm stehenden Teil der *Lycaena*-Gruppe mitgebracht. *Lycaena donzeli* B. und *eros* O. stammen aus der Schweiz, *meleager* Esp. aus Oesterreich und Digne, *hylas* Esp. aus Marienbad, Airolo, Digne, Altheide und den Alpen, *amanda* aus Berlin und Pommern, *icarus* Rott. aus sehr zahlreichen Fundorten. Vortragender macht auf die starke Variabilität von *icarus* aufmerksam, die sich bei den ♂♂ namentlich in der Grundfarbe der Unterseite, bei den ♀♀ in der Entwicklung der Randmonde ausspricht. Insbesondere zeigen *icarus* ♀♀ von der Riviera (Lugano) außerordentlich entwickelte Randmonde auf, die bei den Vorderflügeln bis an den Vorderrand reichen; doch kommen solche Stücke ausnahmsweise auch anderswo vor, wie ein Berliner Stück beweist. Die blau bestäubten *icarus* ♀♀ zeigen die Randmonde oft sehr deutlich, vielfach aber auch stark verdunkelt. Die *icarinus*-Form ist namentlich in Digne in beiden Geschlechtern sehr häufig, oft sind die ♀♀ dieser Form stark verkleinert. Als nördliche Grenze des Vorkommens von *hylas* in Deutschland nimmt Vortragender Sachsen und Thüringen an.

Herr F. Schumacher legt die Cetoniide *Tropinota hirta* Poda nebst der ab. *senicula* Mén. vor, die in größerer Zahl auf dem Gr. Machnower Weinberg bei Mittenwalde am 6. Mai 17 gesammelt wurde. Die Aberration ist für die Mark neu. Der Käfer kommt in der Mark sehr zerstreut vor und fehlt vielen Gegenden ganz. Er ist gefunden worden bei Strausberg, Müncheberg, Buckow, Batzlow, Wriezen, Sonnenburg, Freienwalde, Falkenberg, Oderberg, Brodowin, besonders an gelben Blüten, z. B. Taraxacum vulgare, Brassica rapa und napus, Alyssum montanum.

Am gleichen Orte hat Herr Schumacher festgestellt, daß *Phimodera galgulina* H. Sch. auch bei uns überwintert. Er zeigt eine neue Varietät der Wanze vor, die er in Gemeinschaft mit Herrn Bollow in je einem Exemplar auf dem genannten Hügel jetzt wieder beobachtet hat, nachdem er sie bereits im vorigen Herbst daselbst bemerkt hat. Merkwürdigerweise kommt an diesem Orte neben der forma typica nur noch die f. *konowi* Reut. vor, während an einer Stelle bei Rangsdorf die letztere durch die f. *denigrata* Schum. ersetzt wurde. Die neue Abänderung, die den Namen f. *bollowi* tragen soll, ist folgendermaßen charakterisiert: Oberseite größtenteils rostfarben (ferrugineus). Pronotum vorn grau, schwarz punktiert, Seitenecken rostfarben, Mittellinie gelblich, am Vorderrande ein rostfarbener Fleck, Hinterhälfte rostfarben, schwarz punktiert und gefleckt, außerdem mit glatten rostfarbenen Höckern. Skutellum mit großem grauen dreieckigen Basalfleck, der sich nach hinten als graue Binde bis zur Spitze verlängert, schwarz punktiert, Höcker weißlich. An der Basis jederseits ein scharf vortretender weißer schwarz begrenzter Fleck. Humeralpartie wie bei der f. typ., nur der Grund rostfarben. Die übrigen Teile des Skutellums rostfarben, schwarz punktiert und gefleckt, Höckerchen rostfarbig. Coriumgrund rostfarbig.

Sitzung vom 21. Mai 1917.

Herr Schirmer bringt die drei deutschen Maikäferarten *Melolontha hippocastani* F., *melolontha* L. (= *vulgaris* F.) und *pectoralis* Germ. mit ihren wichtigsten Formen zur Vorlage und knüpft daran folgende Bemerkungen:

M. hippocastani ist ein ausgesprochenes Sandtier und tritt zeitweise sehr schädlich auf. Die typische Form ist die rote, die in diesem Jahr

hinter der schwarzen f. *nigripes* Comolli an Zahl zurückzutreten scheint. Es ist eine große Anzahl von Formen benannt worden, die jedoch meist nur den Wert von Spielarten haben. Ganz ähnlich liegen die Verhältnisse bei der bekannteren *M. vulgaris*, von der jedoch Stücke mit schwarzen Beinen bisher nicht gefunden worden sind, höchstens kommt es vor, daß die Schenkel verdunkelt sind (f. *femoralis* Kr.). Beide Arten kommen nicht durcheinander vor. Beim Durchbohren frischer Exemplare tritt häufig das Blut in die Flügeldecken und bewirkt eine lokale oder vollständige Dunkelfärbung der Decke. Die dritte Art, *pectoralis* Germ., findet sich nur in Hessen und Rheinland, selten auch in Schlesien. Von Verwandten kommt *Polyphylla fullo* F. in der Mark, viel häufiger aber an der Ostseeküste vor, *Anoxia villosa* F. findet sich in Deutschland in Bayern, Hessen und Nassau, *pilosa* F. nur in Bayern.

Anschließend spricht Herr Wanach über die vierjährige Periodizität der Maikäfer und ihre Unregelmäßigkeiten. Er macht ferner darauf aufmerksam, daß ein unfehlbares Unterscheidungsmerkmal der beiden Arten *hippocastani* und *vulgaris*, die sonst oft nicht leicht auseinanderzuhalten sind, in der Costa der Flügeldecken liegt, die bei *vulgaris* mit den Decken übereinstimmend gefärbt, bei *hippocastani* jedoch schwarz ist. Zu der Bemerkung des Herrn Schirmer über das Ueberwiegen der f. *nigripes*, das dieser bei Potsdam beobachtet hat, teilt Herr Hedicke mit, daß er bei Zehlendorf unter etwa 50 *hippocastani* nur 3 Exemplare der schwarzen Form fand. Herr Wanach macht darauf aufmerksam, daß bei der schwarzen Form keinerlei Uebergänge zu den durch solche miteinander verbundenen roten Formen, wie sie bei dieser so häufig seien, festzustellen sind. Herr Greiner bemerkt, daß unser verstorbenes Mitglied Schwarz an der kurischen Nehrung eine große Zahl *fullo* von brauner Färbung fing, die nach dem Tode sämtlich schwarz wurden. Er vermutet Fäulniserscheinungen als Ursache.

Herr Schirmer macht Mitteilung von einer Reihe von ihm für die Mark als neu festgestellter Hymenopteren sowie einer Coleoptere. Es sind die Arten:

Halictus convexiusculus Schck. (= *porcus* Mor.), 2. VI. 16 bei Buckow an Salvia pratensis nicht selten,
H. rufitarsis Zett., Berlin, selten,
H. thuringiacus Blüthg., 17. VIII. 16 bei Buckow 4 Ex.,
H. intermedius Schck., 4. V. 16 Buckow, im Garten 2 Ex.,
H. decipiens Perk., 10. IX. 16 Buckow, 2 Ex. ♂♀.
Andrena saundersella Perk., Buckow, ♂,
A. ambigua Perk., 15. VII. 16 bei Buckow 7 ♀♀ an *Ribes* und *Berberis*,
Psithyrus distinctus Perk., Buckow, häufig,
P. vestalis Fourc., 8. VIII. 16 bei Buckow, 24. VIII. Grunewald,
Sapygina decemguttata Jur., Buckow,
Sphecodes spinulosus Hag., Buckow,
Peritelus hirticornis Hbst., 1 Ex. in Finkenkrug.

Sapygina decemguttata ist ein ausgesprochen östliches Tier, unser Mitglied Bischoff hat die Art in Polen nicht selten gefangen, von Schenck ist sie auch bei Weilburg in Nassau festgestellt worden. Damit sind sämtliche Sapyginen für die Mark aufgefunden worden.

Sitzung vom 4. Juni 1917.

Herr Belling fragt an, auf welche Weise man am besten Lepidopteren-♂♂ mit Hilfe von ♀♀ ködere; Herr v. Chappuis hat nach den Angaben von Herrn Rangnow ein ♀ in eine zigarrenkisten-große Schachtel untergebracht, ohne jedoch wesentliche Erfolge zu erzielen. Herr Heinrich berichtet über die Art, wie in Mühlhausen die dunklen Formen von *Aglia tau* L. mit Hilfe von ♀♀ geködert werden. Die ♀♀ werden in einen schlauchartigen, unten mit einem Siebeinsatz versehenen, oben zugebundenen Sack gesetzt und von den oft zahlreich anfliegenden ♂♂ die gewünschten Exemplare ausgesucht.

Herr Blume legt *Lophopteryx camelina* L. f. *giraffina* Hb. und *Phragmatoecia castaneae* Hb. vor, von ihm am 3. Juni 17 bei Nauen erbeutet; Herr v. Chappuis hat letztere Art bei Dahlewitz früher geködert.

Herr Heinrich legt den Rest der Lycaeniden seiner Sammlung vor und knüpft daran einige Bemerkungen über Fang, Verbreitung und Variabilität der Arten. Herr Stichel bemerkt anschließend über die f. *borussia* Dadd von *L. corydon* Pod., daß solche Formen nicht auf ein einziges Merkmal zu gründen seien, sondern daß zur Schaffung einer Subspezies mehrere Merkmale nötig seien, was ja bei *borussia* der Fall sei, deren Berechtigung ihm daher zweifellos erscheint.

Sitzung vom 11. Juni 1917.

Herr Schirmer bringt die in der Mark vorkommenden Cetoniden *Tropinota hirta* Pod., *Cetonia aurata* L., *Liocola marmorata* F., *Potosia aeruginosa* Drury und *cuprea* F. zur Vorlage und knüpft daran einige Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise der Tiere. Er weist besonders auf die sehr auffallende Variabilität der Cetoniden hin, die vollständige Uebergangsreihen von den typischen zu den als Aberrationen benannten Formen entstehen läßt.

Herr Stichel legt die ebenfalls durch starke Veränderlichkeit in der Zeichnung ausgezeichnete Cetonide *Gymnetis ramulosa* Bates aus Panama (Chiriqui), sowie den nach seiner Entdeckung hoch bezahlten, jetzt aber im Handelswerte stark gesunkenen *Compsocephalus kachowskii* Olfs. aus Abessynien vor.

Herr Schumacher gibt ein einfaches Verfahren zum Fange eines großen Materials von Cetoniden bekannt, das darin besteht, daß man ein geeignetes Gefäß mit Moos und Apfelschalen füllt und in die Erde gräbt. Der Erfolg ist nach seinen eigenen Erfahrungen erstaunlich.

Herr Belling berichtet über seine Erfahrungen mit der von Blaschke angegebenen Methode zum Fange von Lepidopteren-♂♂ mit Hilfe von ausgesetzten ♀♀. Er hat den Fangapparat mit *Mimas tiliae* L. versucht, ohne aber günstige Erfolge zu erzielen.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 12. September 1919.

Anwesend 21 Mitglieder.

Zunächst kommt ein Brief unseres auswärtigen

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.
Nr. 25. 6. März 1920.

Internationale Entomologische Zeitschrift.

Bis auf den 1. Jahrgang, wovon Nr. 2 vergriffen ist, sind sämtliche bisher erschienenen Jahrgänge der Zeitschrift noch vollständig vorrätig. Jeder Jahrgang wird in ungebrauchtem u. ungebrochenem Zustande zum Preise von M. 4,— ausser Porto abgegeben. Einzelne Nummern früherer Jahrgänge kosten 50 Pf.

Paul Hoffmann,
Guben, Pförtenerstrasse 64.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.



Bd. I Tagfalter kostet geb. 120,— M.
„ II Spinn. u. Schwärm. „ 96,— „
„ III Eulen „ 108,— „
„ IV Spanner „ 72,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

C. Ribbe, Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. *C. Ribbe*,
Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei
Paul Saichert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Ein seltenes Buch!

Berges Schmetterlingsbuch, 1. Auflage vom Jahre 1842, mit kolorierten Tafeln. Abzugeben gegen Meistgebot.

Eduard Spies, Berlin N. 39,
Fehmarnstr. 10, 3 Trepp.

Wegen Anschaffung

eines grösseren Schrankes verkaufe ich nachstehende gebrauchte Insektenkästen 57×46×7 cm in Fichtenholz, sauber poliert und mit bestem Torf ausgelegt und Papier überzogen und zwar:

11 Stück mit Glas à 20,— Mk.
3 Stück ohne Glas à 10,— Mk.

Am liebsten en bloc. Verpackung und Frachtkosten zu Lasten des Käufers.

Karl Ruile, Kaufmann, Rohrbach,
Post Rennertshofen, Bayern.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0 à Mk. 10,—, Nr. 000 Mk. 15,— Nr. 1 bis 6 à Mk. 9,— pr. 1000 Stück, **Minutiennadeln** aus Stahl, nur in **Packung à 500** Stück zum Preise von Mk. 15,— per 1000 empfiehlt

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Achtung! **Insektenleim**! Achtung!

Aus englischer Gefangenschaft zurück, empfehle wieder meinen altbekannten Insektenleim. Unübertroffen zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge usw. Ladenpreis 2,— Mk. p. Flasche, franko Zusendung gegen Einsendung von 2,30 Mk. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie,
Berlin 54, Veteranenstr. 26.
Fernspr. Humboldt (228).

---

b) Nachfrage.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe),
Goethestr. 25.

Eichenen Insektenschrank

für 30 bis 40 Kästen sowie schädelechte Rehkronen kauft u. erbittet gefl. Angebote Maurermeister *Schwarze*, Eydtkuhnen.

Dietze, Eupithecien

komplett, neu oder gebraucht zu kaufen gesucht. *Albert Grabe*, Gelsenkirchen,
Ueckendorferstr. 294.

Gesucht:

Hofmann Spuler, Die Raupen der Grossschmetterlinge, geb., in gutem Zustande. Angebote an *Carl Henseler*, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Billiges gebrauchtes Käferbuch

sucht gegen bar
Julius Schmehl, Cunnersdorf,
Kr. Hirschberg i. Schl.

Verschiedenes.

Im Tausch

abzugeben russische 1, 2, 3, 5 und 10 Rubel-Briefmarken gegen Zuchtmaterial besserer Sachen. Am liebsten Catocalen und Rhod. fugax-Eier, sowie interessante ausländische Insekten aller Ordnungen, die sich durch leuchtende Farbe oder Gestalt auszeichnen.

Gefälligen Angeboten sieht entgegen
Julius Schmehl,
Cunnersdorf, Kr. Hirschberg i. Schl.

Wir suchen

Präparator(in)

für Schmetterlinge und Käfer. Off. mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen erbeten an

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Neu! Polen! Neu!

Die letzten Marken der poln. Jubiläums- etc. Markenserie sind erschienen. Ich besorge alle 3 Pf. bis 5 Mk. zum Nennwert zuzüglich Porto. Auch tausche ich die 3 bis 50 Pf. (auch die Parlamentsausgabe) gestempelt gegen mir fehlende Falter. Oberlehrer *Kawel*, Holzminden, Luisenstrasse 32.

Auskunft über den Beruf als „Chemotechnikerin".

Ueber sachgemässe Ausbildung in kürzester Zeit und Erlangung vorteilhafter Stellungen als

„Chemotechnikerin"

für Laboratorien von industriellen Unternehmen, staatlichen und städtisch. Nahrungsmittelämtern, grossen landwirtschaftlichen Betrieben, Apotheken, Sanatorien usw. usw. erteilt gern unentgeltlich mündlich u. schriftl. Auskunft

Rektor Emil Roß,
Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Bei persönlicher Rücksprache vorherige Anmeldg. erbeten; schriftlichen Anfragen bitte Rückporto beizulegen!

Photogr. Naturkunden.

Gute Gaslichtabzüge (unaufgezogen) von Ia Naturaufnahmen von Tieren u. Pflanzen käuflich oder durch Tausch gegen gleichwertige Aufnahmen oder Insekten zu erwerben gesucht. Ansichtssendung der Photographien Bedingung!

M. Schlott, cand. rer. nat., Breslau I,
Alexanderstr. 7.

Bayern-Neuheiten!

Freistaat auf Ludwig kompl. 3 Pfg. bis 20 Mk., ungebraucht, 52,— Mk., gebraucht, 53,— Mk.

Bayern, Kriegsbeschädigten-Marken 10+5, 15+5 Pfg., ungebraucht 1 Paar 50 Pfg., gebraucht 1 Paar 60 Pfg., 20+5 Pfg. (blau) ungebraucht 1 Stück 40 Pfg., gebraucht 45 Pfg.

Die Werte 1,25 Mk., 1,50 Mark und 2,50 Mk. gebraucht oder ungebraucht, die **3 Werte 7,— Mk.**

Bayern, Dienstmarken
ohne Ueberdruck, komplett 10 Werte, gebraucht oder **ungebraucht, 1 Satz 4,60 Mk.**

Bayern, Dienstmarken
mit Ueberdruck Volksstaat, kompl. 13 Werte, gebraucht od. ungebraucht. 1 Satz 7,— Mk.

Bayern neue gezähnte Ausgaben
mit 15% Aufschlag auf nominal, gebr. oder ungebraucht.

Plebiscitmarke
kompl. Satz gebraucht $2\frac{1}{2}$, 5, $7\frac{1}{2}$, 10, 15, 20, 25, 35, 40 u. 75 Pf, 1.—, 2.—, 5,— u. 10,— Mk. Der Satz 24,— Mk.

Kassa voraus oder Nachnahme.
Porto 1,—, Mk. Ausland 2,— Mk.

Anton Fleischmann,
Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Vereins-Nachrichten.

Tauschbörse Frankfurt a. M.

Auf vielfachen Wunsch der auswärtigen Besucher unserer Tauschbörse, welchen wegen der damals herrschenden Verkehrssperre die Teilnahme im November unmöglich war und um den Bedürfnissen unserer regelmässigen Besucher entgegen zu kommen, wollen wir am **Sonntag den 14. März im Rechneisaal, Langestrasse 29**, eine

Frühjahrsbörse

abhalten, wozu alle Sammler hiermit herzlich eingeladen werden. Neben der üblichen Insektenbörse soll auch hier namentlich der Umsatz von **reellem Zuchtmaterial** gefördert werden. Im allgemeinen Interesse bitten wir alle unsere Freunde um lebhafte Beteiligung.

Die Börse beginnt um 10 Uhr Vorm. Gelegenheit zu warmem Essen bei mässigen Preisen.

Vermittelung von Nachtlagern.

Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen. Haltestelle Allerheiligentor und Rechneigraben.

Nähere Auskunft erteilen gern:
Dr. Bullnheimer, Arndtstr. 9,
Wilh. Heinrich, Danneckerstr. 5,
Arthur Vogt, Zentgrafenstr. 23.

Entomologischer Verein Fürth.

Sonntag, den 14. März, findet in den Sälen des Restr. „**Union**", Friedrichstr.

Große Frühjahrsmesse,
verbunden mit **Ausstellung**, statt.

NB. Beschickung der **Börse** oder **Ausstellung** ist willkommen, jedoch werden für Verkaufsgegenstände pro Quadratmeter Mk. 1,—, wenigstens aber Mk. —,30 erhoben; Ausstellungsgegenstände sind frei.

Anmeldungen wollen hierzu, um allen Rechnung zu tragen, bis längstens 20. Februar an Herrn Anton Dornhöfer, Gustavstrasse Nr. 43, gerichtet werden.

Eröffnung der Börse vormittags 10 Uhr. Gelegenheit zu Frühstück und Mittagstisch ist vorhanden.

Einer recht zahlreichen Beteiligung aller Interessenten sieht freundlichst entgegen **Die Vorstandschaft.**

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am **18. März 1920**, abends 8 Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen" Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:
„Die Gräser als Futterpflanze, Berichterstatter Herr Rektor Jachan".

— Gäste herzlich willkommen! —
Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends $7^1/_2$ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall. Der Vorstand.

Mannheimer Entomol. Gesellschaft.

Sitzungen

jeden 1. Dienstag des Monats, abends 7 Uhr im Restaurant „Klostergärtchen" Friedrichsring U 6, 13. Gäste willkommen

Berliner Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag $^1/_2$8 Uhr Restaurant Brandenburg, Stralauerstrasse 3—6, Ecke Waisenstr. Nächste Sitzungen: 13. u. 27. Februar.
— — — Gäste willkommen. — — —

Entomologischer Verein Mannheim

gegr. 1912.

Freitag, den 5. und 19. März 1920, abends 8 Uhr Zusammenkunft im Restaurant „Kaiser Wilhelm" S. 3. 1.

— Gäste willkommen! —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme", Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Entom. Vereinigung „Sphinx" Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion" — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat großer

Tauschabend

— Gäste willkommen. —

Verein ‚Orion' Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den **12. März 1920** und
Freitag, den **26. März 1920**
im **Restaurant**
‚**Schoberemühle**' Blücherstraße
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.
— Gäste willkommen. —
Der Vorstand.

Entomolog. Verein „Matronula" Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz" F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 9—12 mit folgenden Artikeln:

Max Korb-München: Ueber die von mir beobachteten paläarktischen Lepidopteren, (Vorkommen, Lebensweise usw.). (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Eine Monstrosität von Philosamia cynthia. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Dr. Daniel jr. und **E. Pfeiffer-München:** Lobophora sertata im Allgäu. Mit einer Tafel in Schwarz.

Martin Best-München: Tagfalter, Spinner und Schwärmer aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Buchbesprechung und **Inhaltsverzeichnis.**

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. **Textes**, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über **10000 Bände** mit ca. 180 **entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends $8^1/_2$ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß" an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *Dr. H. Bischoff*, Berlin N 4, Invalidenstr. 43.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift", G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Mitgliedes Herrn Knoch aus Lübeck zur Verlesung, in dem er über seine diesjährigen Sammelergebnisse berichtet. Es ergeben sich hierbei allerlei interessante Parallelen zwischen den beiden Nachbarfaunen Hamburg und Lübeck. K. hat in Uebereinstimmung mit den hiesigen Sammlern ebenfalls die Erfahrung gemacht, daß dieses Jahr im allgemeinen als sehr schlecht zu bezeichnen ist. Im Frühlinge nur beobachtete er in Mengen *Endromis versicolora* L., *Brephos parthenias* L., *Saturnia pavonia* L. und *Xylocampa areola* Esp. Von Mai an aber ließ der Sammelerfolg sehr nach. — Am besten schneiden noch die Tagfalter ab. Auffallend war, daß *Pamphila silvius* Knoch wieder an neuen Stellen, an denen er bisher noch nicht gefunden wurde, reichlich auftrat. Die Art scheint sich also immer noch mehr auszubreiten. Bekanntlich findet sie sich bei Hamburg ja auch erst seit einigen Jahrzehnten.

Alle in der Lübecker Gegend vorkommenden *Argynnis*- und *Melitaea*-Arten fand K. wie immer reichlich, nur *M. aurinia* Rott. war erheblich seltener als sonst. Auf einer ziemlich isolierten Wiese hat K., wie alljährlich, auch diesmal wieder dunkle Aberrationen von *Argynnis selene* Schiff., *Melitaea cinxia* L., *athalia* Rott. und *dictynna* Esp. gefangen. Zu erwähnen ist, daß auch die bei uns in Hamburg fehlende *Mel. aurelia* Nick. dort an bestimmten Stellen häufig fliegt. — *Araschnia levana* L., welche in der Gegend von Wesloe im vorigen Jahre zuerst gefunden wurde, beobachteten dortige Sammler heuer zweimal. —

Apatura iris L. wurde von keinem Lübecker Sammler in diesem Jahre beobachtet, dagegen war eine Exkursion nach Cronsforde am 22. Juni zur Erbeutung von *Lim. populi* L. von gutem Erfolge; denn es wurden mehrere Puppen dieses Falters erbeutet. K. beobachtete, daß die Puppen alle nach Süden gerichtet in Augenhöhe auf der Oberseite der Blätter von großblättrigen Espenbüschen saßen. An den kleinblättrigen Espen wurde nicht eine Puppe gefunden. Als ganz besondere Spätlinge wurden noch je ein ♀ von *populi* am 15. 7. und 23. 8. gefangen.

Thecla quercus L. und *ilicis* Esp. waren nicht selten, *Chrys. virgaureae* L. so gemein wie immer. (Hier ist zu bemerken, daß *virgaureae* sich auch in Hamburgs Umgebung weit verbreitet hat und sowohl im Sachsenwalde als auch bei Harburg häufig ist.) *Pyrameis cardui* L. fehlte ganz. (Auch in Hamburg im Gegensatz zu vorigem Jahr noch nicht beobachtet.) *Polyg. c-album* F., *Pararge* var. *egerides* Stgr., die Dickköpfe *Augiades comma* L., *sylvanus* Esp., *Adopaea thaumas* Hufn., *lineola* O., *Thanaos tages* L., *Hesperia malvae* L.; ferner *Chrys. phlaeas* L., *dorilis* Hufn., *hippothoë* L. reichlich; der im vorigen Jahre gemeine *Hemaris fuciformis* L. fehlte fast ganz. Bläulinge waren reichlich vertreten, *Lyc. argus* L. in Menge, dagegen konnte K. keinen *Lyc. argyrognomon* Bgstr. feststellen. Als einziges sicheres Unterscheidungsmerkmal glaubt er den Dorn an den Vorderschienen der Männchen in Betracht ziehen zu müssen. —

Hier macht Herr Prof. Dr. Hasebroek darauf aufmerksam, daß auch dieses Merkmal unsicher ist. Ueberhaupt herrscht in Bezug auf diese beiden Arten selbst bei den Autoren eine heillose Verwirrung, was besonders klar wird, wenn man die Beschreibungen im Seitz nachliest. Jedenfalls hält H. es nicht für ausgeschlossen, daß bei uns hier im Norden vielleicht überhaupt nur eine Art, *Lyc. argus* L., vertreten ist.

Leptidia sinapis L. und *Papilio machaon* L. hat Knoch in diesem Jahre nicht gesehen; *Pieris daplidice* L. war selten und auch die sonst häufige *Lim. sibilla* L. weniger als sonst. Auch *Vanessa antiopa* L. und *polychloros* L. kamen den Lübeckern nur in wenigen Exemplaren zu Gesicht. — *Epinephele lycaon* Rott. wurde in diesem Jahre zum ersten Male wieder an der in dem Teßmannschen Verzeichnis der Lübecker Schmetterlingsfauna bezeichneten Stelle gefunden und zwar in großer Menge, zusammen mit *Satyrus semele* L. auf sonst kahlen Flächen zwischen Kiefernwäldern bei Blankensee. — Dieselbe Art aber auch in den Wesloer Tannen. Wo *lycaon* flog, fehlten stets *Ep. jurtina* L. und *Aphantopus hyperanthus* L., und umgekehrt. Der von Teßmann aufgeführte *Satyrus statilinus* Hufn. konnte trotz eifrigen Suchens nicht festgestellt werden.

Für *Sat. pavonia* L. ist auffallend, daß trotz der Häufigkeit des Falters im Frühjahr die Raupen zu den Seltenheiten gehörten. Andere Spinner waren häufig. *Lasiocampa quercus* L. ♂♂ sah K. am 30. 7. im Wesloer Moor in Menge mittags im Sonnenschein fliegen.

Auch *Macrothylacia rubi* L. und *Cosmotriche potatoria* L. waren häufig und *Lasioc. trifolii* S.V. wurde mehrfach gefunden.

Die Ausbeute an Eulen war sehr gering. Der Weidenkätzchenfang und das Ködern brachten fast nichts. Also auch hier dieselben Erfahrungen, die wir Hamburger in diesem Jahre leider machen mußten.

(Fortsetzung folgt.)

Tauschbörse Frankfurt am Main.

Börsenbericht.

Sonntag den 2. November 1919 hielten die Frankfurter entomologischen Vereine ihre gemeinsame Tausch- und Kaufbörse im Rechneisaal, Langestrasse 29, ab. Es war seit dem Kriege wieder das erste Mal im großen Saale mit seinem reichlichen Platze und gutem Oberlicht. Trotz beschränkter Verkehrsverhältnisse und Sperre im besetzten Gebiete war der Besuch gut, bedeutend größer als in den Kriegsjahren.

Das Angebot war überaus reichhaltig. Neben den farbenschillerndsten Exoten der ganzen Erde fesselten die seltensten Palaearktier die Börsenbesucher. Doch obwohl die Tauschbörse gut beschickt war, sind zum Teil die früheren Vorräte nicht ergänzt worden, es macht sich auch hier noch die Abgeschlossenheit von den außerdeutschen Sammlern bemerkbar.

Der Umsatz war in Kauf und Tausch recht groß. Die besseren Barumsätze bei den einzelnen Sammlern schwankten zwischen 200 und 500 Mark, die Tauscheinheiten waren noch höher. Maßgebend für Kauf und Tausch war noch immer Staudingers Liste von 1914. Angebotene auswärtige Sammlungen interessierten äußerst lebhaft. Insektenkasten und andere Utensilien wurden restlos umgesetzt.

In Rhopalocera war das Angebot groß. *Papilio* (*ornatus* aus Serbien, *lotteri*, *maccabaeus*, *hospiton*, *hippocrates*, *xuthus*, *xuthulus*, *maackii*,

raddei, alcinous u. a. m.) waren reichlich in schönen Exemplaren vertreten, doch im allgemeinen lustlos. Dagegen waren bessere Parnassier sehr begehrt; v. *vinningensis, silesiacus, auerspergi, sibiricus, davidis, thibetanus*, ab. *graeseri, actius*, v. *minuta*, ab. *actinobolus, jacquemontii, sikkimensis, mercurius, simonius*, v. *boedromius, delphius* mit seinen reichlichen Vertretern, darunter herrliche *styx* bis zum tiefdunklen *satanas*, v. *charltonius, imperator, augustus, szechenyi, hardwicki, eversmanni, nordmanni, mnemosyne* in allen möglichen Lokalvarietäten und Aberrationen lockten unwiderstehlich und ließen sich, je nach der Güte, bis zu 100% Staudinger bezahlen.

Pieridae waren auch reichlich vertreten (auch *Baltia shawii*) und behaupteten 50 bis 75% Staudinger. Gute *Colias* genügten nicht der Nachfrage. Nymphalidae waren auch reichlich vertreten (*bieti*, ab. *jole*, ab. *phryne*, v. *substituta, jonia, amphissa, omela, duda*), wundervolle Hitze- und Kälteaberrationen von *Vanessa* wie ab. *atrabatensis*, ab. *pyromelas*, ab. *hygiaea*, reichliche *Melitaea, Argynnis nerippe, childreni, anadyomene*, ebenso *Danainae* und *Morphinae (howqua)*. Preise ungefähr 75% Staudinger.

Groß war das Angebot von *Satyrinae* namentlich unserer deutschen Alpen. Hier konnten sich Interessenten mit guten Tieren reichlich und billig (bis zu 50% Staudinger) eindecken.

Lycaenidae wurden auch reichlich in feinen Stücken zu ungefähr 50% Staudinger umgesetzt. Reizend war eine Anzahl *Arhopala japonica*. Das Angebot von *Sphingidae* war ebenfalls reichlich (*gaschkewitschii*, v. *austauti, atlanticus, planus, bienerti*, v. *chamyla, mauretanica*, v. *deserticola, nicaea, davidi*); namentlich die wertvollsten Hybriden von *populi* und *ocellata, vespertilio* usw. wurden kastenweise umgesetzt. Preise durchweg 33⅓ bis 50%.

Das Angebot von *Bombycidae* war ebenfalls gut. Das Geschäft war darin äußerst lebhaft. Eine Augenweide waren die zahlreichen *Saturnia* und ihre Hybriden, wie *pyretorum, atlantica, caspari, emiliae, daubi* und *Brahmaea certhia, ledereri, christophi, japonica*. Preise bis 75% Staudinger. Ebenso flott setzten sich die sogenannten Seidenspinner zu mäßigen Preisen ab. Noctuidensammler kamen reichlich auf ihre Kosten. Von der gut vertretenen *Agrotis*-Familie seien erwähnt: herrliche *herrich-schaefferi, psammoda, polybela* u. a.

Cucullienliebhaber fanden *scrophulariphila, lactea, sabulosa, syrtana, duplicata, formosa* und mehr dieser Mönchseulen. Die goldschimmernden Plusien belebten mit ihren vornehmsten Vertretern den Markt ungemein: *cheiranti, herrichii, renardi, aurifera, aemula, v-argentum, mya, ornata, macrogamma, accentifera* und wie sie alle heißen, lockten nicht vergebens und wurden bis zu 100% Staudinger bezahlt.

Ebenso zahlreich waren Catocalen vertreten. *Fraxini* ging restlos, ebenso lebhaft *nivea, deducta, optima, lupina* u. a. gute Sachen. *Pacta* waren kastenweise angeboten, das Geschäft aber fast tot. Preise zwischen 50 und 100% Staudinger.

Geometridae waren besser als im Vorjahre, doch gegen die anderen Familien immer noch zu zaghaft. Allerdings war im verflossenen Sommer in hiesiger Gegend die Ausbeute sehr gering. Hoffentlich tritt auf der nächsten Börse noch mehr Besserung ein. Es werden noch Spezialisten gebeten. *Acidalia* (*lutulentaria*, v. *zerlini*), *Lygris* (*ludovicaria, pyropata*), *Gnophos* (*nimbata, fractifasciaria, zelleraria*) waren am reichlichsten vertreten. Preise 50—75% Staudinger. *Arctiidae*, Angebot und Nachfrage lebhaft. Liebhaber konnten gewöhnliche Sachen wie *purpurata, caja, villica* u. a. kastenweise zu Spottpreisen erstehen. Auch in besseren Stücken bot die Börse Ausgezeichnetes: *parasita, hemigena, flavia, fasciata, latereillei, cervini, matronula, dominula* mit ihren ab. und var. und hybr. und a. m. Preise 50—100%.

Ebenso lebhaft war das Geschäft in dem reichlichen Zygaenenmaterial. Bemerkenswert waren schöne *rubicundus, armena*, hybr. *armena, achilleae, truchmena*, v. *nicaeae* u. a. Preise 50 bis 100%.

Im allgemeinen zeigten die Preise steigende Tendenz. Ia gesuchte Tiere bewegten sich zum Teil zwischen 75 und 100% Staudinger, doch konnte man immer noch für 50% und darunter kaufen. Regulierend wirkte auch hier die Börse, welche Höchstpreise (auch hier!!) festgesetzt und überall angeschlagen hatte, wodurch Uebervorteilung der Besucher ausgeschlossen war.

Sehr reich waren Exoten angeboten. Auffallend schön waren *Dr. antimachus, Orn. priamus, urvilleanus, brookiana, Cal. prometheus, martia, placidianus, Morphotae schoenbergi, Act. isis, Thys. agrippina* a. a. Hervorragend war Nord-Amerika vertreten, namentlich mit seinen glänzenden *Argynnis* und Arctiiden und seinen herrlichen Catocalen. Im allgemeinen sanken die Preise auf ⅛ Staudinger, gute Ia Sachen notierten auch 50%, Ia N.-A.-Tütenfalter etwa $^1/_4$—$^1/_5$ Staudinger. Zuchtmaterial war stark begehrt, doch deckte das Angebot nicht die Nachfrage.

Den allgemeinen Bedürfnissen entsprechend ist eine 2. Börse im Vorfrühling in Aussicht genommen mit spezieller Betonung von Zuchtmaterial. Auch wird die Börse bis 10 Uhr abends fortgesetzt.

Am darauffolgenden Donnerstag fand die akademische Nachfeier statt. Herr Professor Dr. Steche von der hiesigen Universität sprach in seiner bekannten geistvollen Weise über Schutzfärbung und Mimikry bei Schmetterlingen und erweckte damit in den Herzen der zahlreich anwesenden Entomologen den warmen Wunsch eines frohen Wiedersehens auf der nächsten Kauf- und Tauschbörse in Frankfurt a. Main. *Arthur Vogt.*

Briefkasten.

Antwort auf die Anfrage des Herrn T. in N. in Nr. 23: Auf Grund meiner Erfahrungen teile ich dem Herrn Fragesteller mit, daß sich Naphtalin im Laufe der Zeit allmählich verflüchtigt, doch kann eine Beschleunigung erreicht werden, indem man die Falter einer gelinden Wärme mit Luftzutritt aussetzt. Eine Beschädigung der Objekte ist dabei ausgeschlossen.

Es ist empfehlenswerter, Naphtalinkugeln anstatt der Schuppen zu nehmen; man braucht nur starke Stecknadeln heiß in die Kugeln zu bohren und das Ganze in den Ecken des Kastens zu befestigen. *Ernst Ihlow*, Drogist, Berlin 54, Mitgl. 1441.

Reine ausgesuchte Tütenfalter
aus der Umgebung von Wien. 10 St. Rhod. rhamni, 73 St. verschiedene schöne Arten von Lycaena, 34 St. Van. antiopa, 24 St. Mel. Galathea, alles im Ganzen für 12 Mk. Ferner reine Tütenfalter von Seidenspinner Anth. pernyi 8 St. 5,— Mk. Att. cynthia 3 St. 1,80 Mk. Plat. cecropia 11 St. 7,— Mk. Tel. polyphemus 2 St. 1,60 Mk. Call. promethea 2 St. 1,20 Mk. Ferner viele geschlüpfte Cocons von allen Spinnern. Bayrische Briefmarken vom Jubiläum u. Postkarten vom Prinz-Reg. 1911. 5. u. 10 Pfg.-Marken. Abzugeben
J. Löhnert, Oberhennersdorf 339 bei Rumburg (Böhmen).

Puppen.
50 Stück L. Orion à 15 Pfg., 50 Stück Dicr. Vinula à 15 Pfg. Auch Tausch.
Max Treschau, Roßwein i. Sa., Gartenstraße 33.

Im Tausch oder gegen bar
billigst abzugeben Puppen: 3 Dtzd. Sm. populi, 20 St. vinula, 4 Dtzd. Sel. tetralunaria, Ende März 30 St. Man. maura-Puppen, ferner verschiedene Falter: atalanta in Anzahl, Lim. populi 5 ♂ 5 ♀, Arctia caja in Anzahl, nubeculosa in Anzahl, pomonarius ♂ 12 St. Zum Versand kommt nur gutes Material. Wünsche auch solches. Angebote erbeten an
Julius Schmidt, Gößnitz (S.-A.), Ratsgasse 2.

Sofort abzugeben
A. hebe-Raupen, Puppen liefere ich hiervon nicht.
G. quercifolia-Raup. St. 40, Cuc. artemisiae-Pupp. 25, Lycaen. orion 25, H. jacobaeae 25, Pygaera gem. 30, Caradr. morpheus 25, Ses. tipuliformis 40, Ses. spheciformis 60, Larentia alchemillata 40, unifasciata 50, Tephrocl. immundata 60 Pfg. pro Stück. Nur **ein** Stück von jeder Art liefere ich **nicht.** Agrotis dahlii-, candelarum- und linogrisea-Raupen Dtzd. 10,— Mk. Agrotis molothina-Raupen Dtzd. 15,— Mk. Agrotis strigula-Raupen später. Spesen extra. **Kein Geld voraus.** *Ernst Lipkow*, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Spanien, Korsika.
Euchl. euphenoides, tagis. Th. rumina. Pier. manni v. rossi. Mel. desfontainii, baetica, aetheric. Melg. syllius, ines, japygia, Ereb. zapateri, Saty. prieuri. Coe. iphioides. Thestor ballus. Viele Lycaeniden: Albarr. korbi ex Albarr. Arct. latreillei. Glott. pancratii, encausta. Caradr. selenoides. Ceroc. scapulosa. Ocg. zoraida. Plusia aurifera. Bry. perloides. Celaena amathusia. Polia dubia. Zyg. lavandulae, rh. amat. v. kiesenwetteri, fausta v. faustina. Seltene Geometriden. L. argus corsica. Coe. corinna. Arg. elisa. Satyr. neomiris, semele v. aristaeus. Agrotis corticea v. corsa, crassa usw. Auch Tausch gegen mir fehlende europäische Noctuiden und Geometriden.
Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Ia Mat. **Schwarze tau-Puppen!**
nigerrima × nigerrima
Stück 2.—,
A. tau × nigerrima
Stück 1,50. Pygaera curtula, pigra, anastomosis, anachoreta Stück 30 Pfg., gemischt Freiland. **Puppen Cucull. fraudatrix aus Polen** St. 1,50, Ses. muscaeformis St. —,30, H. betularia St. —,30 Pfg. Spesen besonders. Kein Geld voraus, sende alles eingeschrieben.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32

Saturnia spini-Puppen.
Allen Bestellern, die keine Puppen erhielten, zur Nachricht, dass der Vorrat schnell vergriffen war und ich diejenigen Aufträge zuerst expedierte, denen Kassa beilag, da Nachnahme ins Ausland nicht gestattet ist. — Im Herbst dieses Jahres werde ich voraussichtlich wieder Saturnia spini-Puppen in **größerer** Anzahl erhalten und bitte daher diejenigen Entomologen, die sich dafür interessieren, sich rechtzeitig mit mir ins Einvernehmen zu setzen. Ich sammle die Raupen spinnreif. Dieselben finde ich ausschliesslich nur auf Weidenbäumen.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial geben wir Raupen und später Puppen von
Dendrolimus pini
ab, evtl. gegen bar das Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 2,—.
Entomolog. Verein Mannheim. S. 3. 1.

Brach. nubeculosa-Eier
von Freiland ♂♀ Mitte März in Anzahl lieferbar 50 Stück 3 Mk., 100 Stück 5,50 Mk. franko; nach Wunsch von hellen oder ganz dunklen ♀♀. Futter alle Laubhölzer, Zucht leicht.
Hermann Rangnow jr., **Berlin 65,** Transvaalstr. 43, I.

Freiland-Raupen
von D. pini 1 Dtzd. 60 Pf., 100 Stück 7-facher Dutzendpreis. Piniperda-Puppen 1 Dtzd. 1 Mk., 100 Stück 7-facher Dutzendpreis. Nehme jetzt schon Bestellungen auf D. pini-Puppen Dtzd. 80 Pf., 100 Stück 7-facher Dutzendpreis.
Gottlieb Will, **Mannheim,** Eichelsheimerstr. 62.

Eier
von ped. ab. monacharia pr. Dtzd. 1,50 Mk., von defoliaria pr. Dtzd. 0,20 Mk. gibt ab
Fr. Müller, Dortmund, Steinstrasse 26.

Im Tausch
oder billig gegen bar folgende gespannte Falter abzugeben: 4 machaon 0,40, 23 D. galii 6,90, 4 H. pinastri 0,40, 5 elpenor 0,50, 1 ocellata 0,10, 1 tiliae 0,10, 2 H. bombyliformis 0,20, 6 A. villica 0,60, 2 vinula 0,20, 4 St. fagi ♂ 2,—, 24 A. tau ♂ 3,60, 1 tau ♀ 0,20, 1 L. quercus ♂ 0,15, 1 cossus 0,30, 18 X. fulvago 1,80 Mk., en bloc für 15,— Mk. Porto und Packung besonders.
O. Jakob, Lehrer, Suhl in Thür.

100 St. exotische Schmetterlinge
für Zeichenzwecke geeignet, gespannt, nur 20 Mk. Porto extra.
J. R. Pätz, Garitz b. Bad-Kissingen.

b) Nachfrage.

Wir zahlen bar:
für atropos . . . . Mk. 4,50
für grosse Exemplare mehr
virgaureae ♂ . . . . Mk. 0,60
bellargus ♂ . . . . Mk. 0,60
argiolus ♂ . . . . Mk. 0,30
ungespannte Stücke und 2. Qualität entsprechend billiger.
Andere Lycaeniden-♂ und Schultiere gesucht. Off. mit Stückzahl an
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Colias
hyale, chrysotheme, croceus (edusa) u. myrmidone aus ihrem gesamten Fluggebiet mit genauer Fundortbezeichnung, nur Ia Qualität zu kaufen gesucht.
Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersheimer Ldstr. 6.

Parnassier und deren **Zuchtmaterial** sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wilh. Beth,** Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Hesperiden
der ganzen Erde mit genauem Fundort
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Kaufe in jeder Anzahl:
Falter neustria, atropos, aglaia (auch sitzend oder in Tüten), caia, monacha, pellionella, granella, funebrana. Cocons und Puppen (auch tote). Cheim. brumata.
Zoologisches Laboratorium in Marienberg, Mähren.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im .·. .·. .·. .·. Tausch. .·. .·. .·. .·.
Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Pal. Geometriden
mit Fundort kauft Dr. *Eugen Wehrli*, Basel, Claragraben 23.

Kaufe **Eier**
(event. tausche gegen Forstschädl.) monacha, neustria (auch tot), electa u. nupta.
Raupen
crataegi, paphia, caia, grossulariata, apiforme
Puppen
pinastri.
Zoologisches Laboratorium in Marienberg, Mähren.

Kaufe
event. tausche gegen Forstschädlinge: Antiopa, machaon, io, atalanta, urticae, rhamni, paphia, aglaia, lathonia, atropos, neustria, dispar, cossus, elocata, grossulariata, pellionella, granella, funebrana.
Zoologisches Laboratorium in Marienberg, Mähren.

Catocala-Eier
sucht gegen bar oder im Tausch gegen Eier oder Falter von nordamerikanischen Catocalen. *Fred. T. Naumann*, 604 West Main Street, Louisville, Ky., U. S. A.

Suche
zwecks Einbürgerung eine grössere Anzahl Eier oder Räupchen von Parn. apollo (geminus) od. var. rubidus per Nachnahme. Angebote bitte an
J. Clever, Königswinter, Markt 10.

Suche zu kaufen in Anzahl
Schultiere
wie machaon, podalirius, apollo, brassicae, atalanta, antiopa, euphorbiae, ligustri, elpenor, caja, villica u. a.
Angebote mit Preis an
Lehrer *Felix Vollmering*, Essen-West, Heerenstrasse 14.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren-Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar. *Viktor K. J. Richter*, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Herr Richter hat in früheren Jahrgängen unserer Zeitschrift öfter Beschreibungen von Lepidopteren-Eiern mit vorzüglichen Abbildungen veröffentlicht und wird vielen Lesern daher noch bekannt sein. Wir bitten, ihn bei seinen jetzt wieder aufgenommenen Arbeiten durch Ueberlassung reichlichen Materials zu unterstützen. *Die Schriftleitung.*

Gesucht

Phrag. fuliginosa-Raupen.
Dr. J. Seiler, Berlin-Dahlem.
Adresse vom 1. IV. 20 Schlederlohé, Isartal.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Spuler, **Die Schmetterlinge Europas,** waren sofort verkauft.
Bruno Baum, Westig.

Franz Abel, Leipzig-Schleußig,

Könneritzstraße 104,
Postscheck-Konto Leipzig 52638.

Infolge anhaltendem Steigen der Rohmaterialien und Arbeitslöhne ist es nicht möglich, eine neue Preisliste herauszugeben; einzelne Artikel können nicht mehr hergestellt oder nur ab und zu in kleineren Mengen geliefert werden. Ich gebe deshalb nachstehend bekannt, was zur Zeit am Lager ist unter Bezeichnung der jetzt gültigen Preise. Preisänderungen werden von Zeit zu Zeit bekannt gegeben. Die beigefügten Nummern beziehen sich auf meine letzte Hauptpreisliste; dieselbe wird auf Wunsch jederzeit unentgeltlich versandt.

Nr. 9 Tötungsgläser, 3×9 cm, St. 1,50 Mk., 4×10 cm St. 1,80 Mk., 4½×11 cm St. 2,10 Mk., 6×12 cm St. 2,40 Mk., 6½×13 cm St. 2,70 Mk., 7×15 cm St. 3,15 Mk., 11½×18 cm St. 5,— Mk. Mit Kork —,50, —,70, —,90, 1,10, 1,30, 1,45 u. 2,— Mk. mehr. **Nr. 10 Tötungsgläser für Zygänen,** 4×10 cm St. 2,75 Mk. **Nr. 11 Flüssigkeit zum Füllen,** Tropfflasche 2,— Mk. **Nr. 13 Tötungsglas** für Käfer, Fliegen etc., fertig zum Gebrauch, 4×10 cm Mk. 3,— **Nr. 14 Tötungsspritze** im Etui mit 2 Reservenadeln 7,50 Mk. **Nr. 16 Reservenadeln** St. 1,— Mk. **Nr. 17 Ammoniak** zum Füllen, Fl. 1,— Mk. **Nr. 18 Schwefeläther** Fl. 2,50 Mk. **Nr. 19 Nicotina** (Tabakextrakt) zum Töten Fl. 1,25 Mk. **Nr. 20 Fruchtäther** zum Ködern Fl. 2,50 Mk. **Nr. 27 Anflugapparat** St. 12,50 Mk. **Nr. 28 Schmetterlings-Sammelschachtel** aus Blech 7½×13 cm St. 2,50 Mk. **Nr. 29 Gläschen mit Nickeldeckel** 10×40, 10×50, 10×60 u. 10×75 mm, 10 St. 2,25, 2,50, 2,75 u. 3,— Mk. 12×40, 15×40 u. 18×40 mm. 10 St. 2,50, 2,75 u. 3,— Mk. **Nr. 30 Präparatengläschen** 6×13 mm, 10 St. —,60 Mk. u. 7×17 mm 10 St. —,75 Mk. **Nr. 32 Sammelschachtel** für Raupen aus Pappe St. 1,25 Mk. **Nr. 33** aus Blech St. 3,— Mk., aus Holz, eine Seite Glas, andere Gazefenster, sehr praktisch auch als kleiner Zuchtkasten, St. 3,25 Mk. **Nr. 37 Raupenzuchtgläschen** mit Drahtgazedeckel 5×6 cm St. 2,— Mk., 6×7 cm St. 2,50 Mk. **Nr. 40 Glaszylinder** 8×15 cm mit Blechuntersatz 9,— Mk., 11×20 cm 11,— Mk. **Nr. 41 Gläser** auf ein Wasserglas zu stellen, 5×9 cm 2,50 Mk., 10×19 cm 5,— Mk. **Nr. 50 Zerstäuber** St. 1,75 Mk. **Nr. 51 Futterständer** St 2,50 Mk. **Nr. 56 Schere** fein vernickelt, St. 7 Mk. **Nr. 57 Insektennadeln** weiß, Nr. 1 100 St. 1.25 Mk. Ideal Extraangebot. **Nr. 59 Minutienstifte** aus Stahl 500 St. 5,— Mk. **Nr. 60 Sonnenblumenmark** 100 St. 1,— Mk. **Nr. 62 Steckzange** St. 4,50 Mk. **Nr. 67 Spannbretter,** an der Seite verstellbar, 14×35 cm St. 5,— Mk. 14×40 St. 5,50 Mk., 16×45 St. 6,— Mk. 50×10 cm St. 5,50 Mk. Gebrauchte, noch tadellos, verstellbar, 5 St. 6×33 cm, à St. 2,— Mk., feststehend, 7 St. à 1,50 Mk., weniger gut, 6 St. 11×33 cm, à St. 0,75 Mk. **Nr. 69. Mikrospannbretter** St. 3,— Mk., gebrauchte, tadellos erhalten, St. 1,50 Mk. **Nr. 72 Präpariernadeln** 4 cm lang, St. —,35 Mk. **Nr. 75** mit Ebenholzheft, St. 2,— Mk. **Nr. 77** mit Ansatz, St. 2,50 Mk. **Nr. 81 Spannnadeln** gabelförmig, 10 St. 1 Mk. **Nr. 84 Spannpapier,** Bogen 50×50 cm 0,50 Mk. **Nr. 87 Aufklebeblättchen** 1000 St. 3 Mk. **Nr. 88** aus schwarzem Karton, 100 St. 1,20 Mk. **Nr. 89** aus Zelluloid 100 St. 1 Mk. **Nr. 91 Insektenleim** Fl. 1,50 Mk. **Nr. 93 Torfplatten** 20×30 cm St. 0,60 Mk., 13×28 cm St. 0,25 Mk. **Nr. 103 Pinzetten** ganz weich St. 1,50 Mk. **Nr. 105, 106 u. 107** spitz, vernickelt 3 Mk. **Nr. 108** breit, vernickelt, 9 cm lang, 4 Mk., 12 cm lang, 5 Mk., eine kleine 8 cm lang, 2,50 Mk., **Nr. 117 Entfettungspulver** Schachtel 1,25 Mk., **Nr. 128 Ausstellungskästchen,** schwarz beklebt, Glasdeckel 9×12 cm 2,50 Mk, 13×18 cm 3.50 Mk., 15×21 cm 4,50 Mk. **Nr. 131 Etiketten,** Gr. 12×28, 8×23, 7×17 und 5×10 mm, 1000 St. 4,— Mk., 3,25 Mk., 2,50 Mk. und 2,— Mk., für Fundorte 5×10 mm, 1000 St. 3,50 Mk. **Nr. 138 Zahlen** 1—1000 weiss u. farbig 1,20 Mk., 1—5000 3,— Mk. **Nr. 140 Geschlechtszeichen** 1000 St. 2,— Mk. **Nr. 143 Naphtalinkugeln** 100 St. 3,— Mk, an Nadeln 6,— Mk., **Nr. 144 Versandkästen** aus Holz mit Auslage und anhängendem Pappdeckel 14 St. 10×14 cm à 0,50 Mk., 3 St. 10×15 cm à 0,60 Mk., 3 St. 13×17 cm à 0,70 Mk., 3 St. 14×25 cm à 1,25 Mk., 2 St. 21×31 cm à 1,50 Mk. **Nr. 146 Postversandkästen** in jeder Grösse lieferbar.

Raupenzuchtkasten

25×18,38 cm. hoch, neu, Blech, 1 Seite Glas, 3 Seiten u. Deckel Gaze, Mk. 10,—. Käfersieb, System Reitter, fast neu, Mk. 10,—. 2teiliger Köderbecher Mk. 2,—. 11. Jahrgang der Ent. Zeitschrift Guben Mk. 3,—. Kompl. Druckapparat, System Riedinger, mit allem Zubehör, gut erhalten Mk. 20,—. Voreinsendung. Tausch gegen Falter.
Werner Wolff, Stettin, Pölitzerstr. 6 II.

Habe abzugeben

drei Bände Seitz, Großschmetterlinge, außer Spannern, wie neu, Original-Einband, gegen Höchstgebot. Anfragen an die Expedition der *Entomol. Zeitschrift Guben.*

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,
Landhaus-Straße 26 a,
Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen,** schönen **gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Achtung!

Insektenleim Ia, zum Reparieren v. beschädigten Insekten, die Flasche zu Mk. 2,20 u. 5,— einschl. Porto u. Verp. **Große Raupennester** von chrysorrhoea, das Dtzd. Mk. 3,50 einschl. Porto und Verp., 50—100 Stück lieferbar. Gegen Nachnahme od. Vorauszahl. abzugeben.
F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

32 Schmetterlingskästen

aus Holz in Nut u. Feder dicht schließend, mit Glasdeckel, innen mit weißem Papier auf Torfunterlage ausgeklebt. Größe 45 : 60 cm. **Sauber und ungebraucht. Solide Friedensarbeit,** gegen Meistgebot abzugeben. Gefl. Angebote an Apotheker *Gladbach*, Köln, Norbertstraße 38.

Verkaufe folgende Abhandlungen:

Friederichs, Studien über Nashornkäfer als Schädlinge der Kokospalme **Mk. 12,—**
Wilde, Die Pflanzen und Raupen Deutschlands, Bd. 1 u. 2 . . . . . Mk. 12,—
Loew, Bemerkungen über d. Familie d. Asiliden . . . . Mk. 2,—
Loew, Neue Beiträge zur Kenntnis der Dipteren, 3., 4., 5., 7. Beitrag à **Mk. 2,—**
Dr. Zacher, Beiträge z. Kenntnis d. westafrikanisch. Pflanzenschädlinge Mk. 3.—

Lieber wäre es mir, wenn ich die Bücher gegen palaearktische Coleopteren vertauschen könnte, doch dann muß der Preis um 50 % höher sein. Frei gegen frei.
Paul Kämmerer, Nowawes b. Potsdam, Scheffelstr. 2.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 0—6 p. Mille 10,— Mk., 00 u. 000 à 12,— **Mk.** Vierteil. Graf Krüsinetzbügel **à** 3,50, do. mit Mullbeutel 7,50 **Mk.** Preisliste über noch abgebbare entom. Requisiten, soweit noch zum Ausverkauf vorhanden, kostenlos.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Preiserhöhung.

Die fortgesetzte wahnsinnige Steigerung der Druckkosten und Papierpreise zwingt uns, vom 1. April 1920 ab den vierteljährlichen Bezugspreis der Zeitschrift für Deutschland und Oesterreich auf M. 3,—, für das Ausland auf M. 4,— zu erhöhen. Für Anzeigen entomologischen Inhalts kostet die Zeile fortan 20 Pf., für nicht entomologische Anzeigen 50 Pf. Die Mitglieder haben wie bisher in jedem Vereinsjahre in entomologischen Angelegenheiten 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto Berlin Nr. 52550. — Der heutigen Nummer liegt eine Zahlkarte zur gefälligen Benutzung bei.

Da ich die Absicht habe, nur noch Lokalsammlung zu betreiben, so will ich alle hier nicht vorkommenden Arten meiner Sammlung, enthaltend viele

seltene und seltenste

Europäische Gross-Schmetterlinge

in ganz **tadelloser** Beschaffenheit verkaufen und stehe Interessenten mit näheren Angaben gerne zu Diensten.

A. Siegel, Giessen.

Ich gebe folgende pal. und exot. Catocalen ab, meist guter Qual, sehr geeignet als Grundstock einer Catocalen-Spezialsammlung, 57 Stück: epione, dilecta, innubens, sponsa (2), relicta, f. bianca, fraxini (4), f. moerens, neonympha, osculata, nupta (4), f. rubridens, elocata (4), puerpera (2), electa (3), zalmunna, amatrix, f. nurus, parta, insolabilis, promissa (2), conjuncta, concumbens, pacta (2), optata, lupina, palaeogama, cerogama, habilis, piatrix, patata, nymphagoga, conversa, agamos, antinympha, hymenaea (II. Qual.), obliterata, actaea, nymphaea, triphänoides (II. Qual., grosse Seltenheit), nerissa, diversa, fulminea (2), nur en bloc zu 60 Mk. Zu sprechen nach tel. Anmeldung (Pfbg. 5208).

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

---

800 frisch gegrabene Sm. ocellata-Puppen

aus der Wiener Gegend: 1 Dtzd. M. 3,—, 3 Dtzd. M. 7,50, 10 Dtzd. M. 20,— franko P. u. P. **Th. polyxena** sind zum gleichen Preise ebenfalls noch vorrätig. Kasse mit eingeschr. Brief im vorhinein.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Puppen.

53 Stück S. populi Stück 30 Pfg. 15 Stück S. ligustri Stück 30 Pfg. Porto und Packung besonders.

Osw. Hainke, Lehrer, Jauer, Bez. Liegnitz.

Raupen.

Synt. phegea ziemlich erwachsen, gesund. Futter: Löwenzahn. Das Dtzd. 2,— Mk. Porto u. Pack. 50 Pfg. Anfragen mit Doppelkarte.

Fr. Kock, Spandau, Ruhlebenerstr. 15.

Tausch.

Papilio v. Autolycus ♂♀ Ia Qualität und Spannung. Altdeutsche Briefmarken gibt ab im Tausch gegen mir fehlende Parnassier, Colias, Spinner, Plusien, Zygaenen.

Emil Friedrich, Crimmitschau i. Sa. Moritzstraße 31.

Achtung!

Eier v. nigerrima . . à Dtzd. 3,50 Mk.
„ „ „ ♀×tau ♂ à Dtzd. 2,75 Mk.
„ „ „ ♂×tau ♀ à Dtzd. 2,50 Mk.
„ „ Agl. tau×tau . . . 1,— Mk.
bis Mitte Mai lieferbar. Tausche gegen europäische Schwärmer, exotische Falter oder Puppen.

Ferd. Ochs, Mühlhausen (Thüringen), Brunnenstraße 127 a.

L. pini-Raupen,

½—¾ erw., 100 Stück 7,— Mk. postfrei. Tausch gegen caja, villica, hebe.

Lehrer *Brunke*, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Gast. quercifolia-

Raupen, Freiland à Dtzd. 2,50 Mk., Call. quadripunctaria (hera) Dtzd. 4,— Mk. dominula Dtzd. 1,—. Eier sicher befrucht. Endr. versicolora à Dtd. 1,— Mark. Agl. tau 0,80 Mk. Porto f. Eier 0,20, für Raupen bitte, wenn möglich, Holzkästchen einsenden; dann Porto 0,40, sonst 1,— Mk. Nachnahme.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Unentbehrlich für jeden Sammler!

Lepidopteren-Liste 58,

110 Seiten, Gross-Oktav, ist erschienen. — — — — — — — Prospekte gratis.
Die Preise sind zum grössten Teile geändert.
Zahlungen vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung sind gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Eier

habe abzugeben von:
Amphipyra pyramidea 25 Stück 50 Pf. und 100 Stück 150 Pf.
Catocala fulminea Dtzd. 250 Pf. und 25 Stück 400 Pf.
Hybernia rupicapraria 25 Stück 50 Pf. und 100 Stück 150 Pf.

— Porto extra! —

A. Siegel, Giessen.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Puppen

von Pap. Podalirius 4 Dtzd. und Sat. Pavonia 3 Dtzd. im Tausch gegen Puppen von Smer. Ocellata 3 Dtzd. Sendung gegenseitig frei.

Josef Müller, Augsburg X, Waterloostr. 40.

Eier.

Versicolora 1 Dtzd. 1,— Mk., tau 1 Dtzd. 0,80 Mk., pyri 1 Dtzd. 1,50 Mk., tiliae 1 Dtzd. 0,80 Mk. P. u. P. extra, nur Nachnahme.

A. Kulmai, Bürgel a. M.

Abzugeben zur Saison:

Eier (sicher befrucht., von Freilandtieren): versicolora 100, tau 60, pavonia 50, pyri 100, tiliae 50, ocellata 50. Preise in Pf. für 1 Dtzd. Kassa voraus (Kassenscheine und kurs. Briefmarken). Porto extra 30 Pf. Tschecho-slowak. Briefmarken: 22 Werte 8 Mk., dto. Legionär 6 Werte (komplett) 12 Mk. Alles gestempelt. Neue vom 7. III. 1920: 500 und 1000 (mit Portrait des Präsidenten) zusammen 20 Mk. Porto (einschr.) 80 Pf. Die Briefmarken auch im Tausch gegen Eier und Puppen. Den Anfragen bitte Rückporto 30 Pf. beizufügen.

Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor in Horitz b. Königgrätz, Böhmen.

Spanien, Korsika.

Euchl. euphenoides, tagis. Th. rumina. Pier. manni v. rossi. Mel. desfontainii, baetica, aetherie. Melg. syllius, ines, japygia, Ereb. zapateri, Saty. prieuri. Coe. iphioides. Thestor ballus. Viele Lycaeniden. Albarr. korbi ex Albarr. Arct. latreillei. Glott. pancratii, encausta. Caradr. selenoides. Ceroc. scapulosa. Ocg. zoraida. Plusia aurifera. Bry. perloides. Celaena amathusia. Polia dubia. Zyg. lavandulae, rhadamat. v. kiesenwetteri, fausta v. faustina. Seltene Geometriden. L. argus corsica. Coe. corinna. Arg. elisa. Satyr. neomiris, semele v. aristaeus. Agrotis corticea v. corsa, crassa usw. Auch Tausch gegen mir fehlende europäische Noctuiden und Geometriden.

Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Prächtige Exoten!

Zu ⅓—¼ Staudgr. abzugeben: Orn. hephaestus, Pap. pitmani, mahadewa, evan, fuscus, agenor, georgius, hermocrates, nomius, swinhoei, macareus, megarus, troilus, asterius; Delias craia, aruna, battana, Prioneris thestylis, watsoni, autothisbe, Ixias verna, rhexia, Appias libythea, Huphina nerissa, andaman., Archon. bellona, Pereute callinira, dysonii, Dism. thermesia, amelia, medora, Danais longa, sobrina, **pietersi**, Ideops. chloris, Hestia blanchardi; Euploea malakoni, pahakela, phanes, modesta, kirschi; Sais rosalia, Cerat. metella; Elymnias **baweana, Corades** cistene, medeba; **Narope cyllastros**; Helic. apseudes, columbina, Anaea andria, Adelpha lara, alala, iphicla, Dione moneta, Catagr. mena, Callic. marchali; Adolias annae (♀ repar.), Herona marathus, Cyrestis achates, enganens., waiguens., Messar. dohertyi, madestina, Hypolimn. engan., Jun. orythia u. a. **50 Stück mit hephaest., pitm., mahadewa** u. viel. Prachtstücken 60 Mk. Nachn. Porto, Packung extra.

Julius Stephan, Reinerz, Schles. (Friedrichsberg.)

Im Tausch gegen bessere Paläarkten, bes. Bären, abzugeben:

8 Paar Sel. lobulina;

20 ♀ Bup. piniarius (typ.), 4 ♂ forma typ., 5 ♂ f. flavescens, 1 ♂ f. Dziurcynskii, 3 ♂ f. albidaria, 3 ♂ f. anomalaria, 6 ♀ f. fuscantaria, 3 ♀ f. unicolora transit; 8 Agr. collina, 1 ♂ 6 ♀ Bist. lapponarius, 4 Th. evonymaria, 10 Boarm. repandata. Event. auch bar.

Oberlehrer *R. Hiller*, Roßwein i. Sa.

---

100 gesp. Falter

aus dem Glatzer Gebirge (Sommer 1919 in 750—900 m Höhe gefangen), viele schöne Arten, zum größeren Teile Rhopalocera, darunter **Colias palaeno von den berühmten Seefeldern (Hochmoor!)** bei Reinerz. Nur 25,— Mk. Nachn. Porto, Packg. extra.

100 exotische Falter,

gesp., z. T. mit leichten Defekten (Fühlerbruch u. dgl.), viele schöne und interessante Spezies (Papilio, Euploea, Tenaris u. a.). Für Anfänger, sowie als Zeichenobjekte sehr gut verwendbar. Nur 25,— Mk. Nachn. —

Gesucht: Pap. rex, Crenidomimas concordia, Eroessa chilensis, Oeneis argenteus. (Tausch gegen Pal. u. Exoten, evt. auch Literatur.)

Julius Stephan, Reinerz in Schlesien (Friedrichsberg).

Wer tauscht

1—2 Dtzd. **Räupchen** von **Sel. lobulina,** im Freien überwintert, nicht getrieben, gegen ebensoviel derselben Art aus anderer Gegend? Anerbieten an

Oberlehrer *R. Hiller*, Roßwein i. Sa.

Eier

von Orrh. rubiginea abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Ing. *R. Kitschelt*, Wien III/2, Esteplatz 6.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

13. Jahrgang. 27. März 1920. Nr. 26.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von *Emil Ross*-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

11. Hydrophilidae.

241. *Cercyon haemorrhoidalis F.*,
über die ganze paläarktische Region und Nordamerika verbreitet.

242. *Cerc. lateralis Marsh.*,
Nord- und Mitteleuropa, gemäßigtes Sibirien, Alaska, Kalifornien.

243. *Cerc. nigriceps Marsh.*,
paläarktische Region, Nordamerika, nach *Bedel* fast Kosmopolit (*Calwer*, p. 351).

244. *Cerc. pygmaeus Jll.*,
über die ganze paläarktische Region und Nordamerika verbreitet (*Calwer*, p. 351).

245. *Cerc. quisquilius L.*,
über die ganze paläarktische Region und das westliche Nordamerika verbreitet (*Calwer*, p. 351).

246. *Cerc. spec.*,
1 Exemplar an Orchideenwurzeln aus San Francesco (Brasilien) nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

247. *Cryptopleurum minutum F.*,
über die ganze paläarktische Region und das östliche Nordamerika verbreitet (*Calwer*, p. 353).

248. *Hydrobius fuscipes L.*,
weit verbreitet in der paläarktischen Region, Nordamerika, Kalifornien.

249. *Hydrob. spec.*,
1 Exemplar mit Nutzholz aus Rosario (Argentinien) nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

250. *Hydrous piceus L.*,
unser Kolbenwasserkäfer, Europa, Sibirien, Turkestan, Nordindien.

251. *Pelosoma Lafertéi Muls.*,
aus Amerika nach Südeuropa eingeschleppt (*Calwer*, p. 352).

252. Eine unbestimmte *Hydrophilide*
in 1 Exemplar an Galaxblättern aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)

12. Cantharidae (Weichhäuter, Weichkäfer).

253. *Cantharis fulvicollis F.*,
Nord- und Mitteleuropa bis herab nach Nordspanien und Norditalien, in Mittelasien (Altai).

254. *Dictyoptera aurora Hbst.*,
kommt in Europa, Sibirien, Algier, aber auch im östlichen Teile Nordamerikas vor. Im Sonnenschein auf Umbelliferen zu finden.

13. Cleridae (Buntkäfer).

255. *Corynetes coeruleus Geer.*,
Kosmopolit, mit Futtermehl, Leinsendungen usw. weit verbreitet, kommt in allen fünf Erdteilen vor. Auch auf Blüten zu finden.

256. *Galeruclerus Meieri Schklg.*,
aus Südamerika mit Handelsgütern nach Hamburg eingeschleppt.

257. *Necrobia Kelecsenyi Gebien*,
in Hamburg gefunden, Einschleppung fraglich.

258. *Necr. Konowi Hoffm.*,
in Fiume gefunden (eingeschleppt?).

259. *Necr. ruficollis* F.,
Kosmopolit, mit Tierknochen, Klauen und Fellen nach allen 5 Erdteilen verschleppt, daher die weite Verbreitung! — „*v. Reichenau* fand den Käfer in Menge samt Larven in aus Katalonien importierten Korkstopfen, den Larvengang außen mit einer wachsartigen Masse verschlossen, woran die angegriffenen Korke kenntlich sind. Der Käfer hat historische Berühmtheit; ihn sandte Latreille, der während der französischen Revolution als Priester verfolgt, ins Gefängnis gesetzt und nach Bordeaux gebracht worden war, um nach Guyana deportiert zu werden, aus seinem Kerker an den Naturforscher Bory de Saint-Vincent. Dieser rettete Latreille, der später einer der bedeutendsten Forscher seiner Zeit ward." (*Calwer*, p. 404.)

260. *Necr. rufipes F.*,
Kosmopolit, in großer Anzahl mit Kopra, getrockneten Früchten, Obst usw. aus Australien, Zanzibar, Nordamerika, Chili nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*) Das Tier ist Kosmopolit. — *N. rufipes* wurde nebst anderen Insekten gleicher Ernährungsweise (*Dermestes, Attagenus sericeus Guér.*, *Anthrenus* und der Fliege *Chrysomyia albiceps Wied.*) wiederholt im Inneren ägyptischer Mumien gefunden (deshalb als *mumiarum Hope* = *glabra Champ.* nochmals benannt). (*Calwer*, p. 404.)

261. *Necr. violacea L.* (= *cyanella Andersch.*),
Kosmopolit, mit Tierfellen und ähnlichen Produkten über die ganze Erde verbreitet, ist mir 1901 von einem Präparator am hiesigen Königlichen Naturkundemuseum überreicht worden, der den Käfer in Anzahl an eingesandten Säugetierbälgen gefunden hatte. Man hat beobachtet, daß das Tier auch Ameisen frißt; auch ist ein Fall bekannt, daß *N. violacea L.* eine *Chrysomela fastuosa* fraß.

262. *Opilo domesticus Sturm.*,
Mittel- und Südeuropa, in Canada als Einschleppling festgestellt; kommt aber auch in Mexiko und auf Madeira vor.

263. *O. mollis L.*,
Kosmopolit, mit Weidenkörben und ähnlicher Emballage weit über die ganze Erde verbreitet, ist mir

auch einmal lebend in einer Originalsendung aus Parana zugesandt worden (1903).

264. *Tarsostenus univittatus Rossi*, über Europa und die anderen vier Erdteile verbreitet; auch S. Schenkling bezeichnet diese Cleride als „Kosmopolit".

14. Trogositidae (= Ostomidae).

265. *Calitys scabra Thunb.*, Nordamerika, Sibirien, aber auch in Nord- und Mitteleuropa verbreitet (durch Handelswaren).

266. *Lophocatéres pusillus Klug*, wird als Larve und Imago mit Trockengemüse, Sojabohnen, Reis, Erdnüssen (Arachis) u. a. m. verschleppt; diese Art stammt vermutlich aus Indien. (*Calwer*, p. 413.)

267. *Ostoma ferrugineum L.*, über den größten Teil der paläarktischen Region verbreitet, aber auch durch Holzladungen von Nordamerika nach den europäischen Hafenplätzen eingeschleppt. Häufig unter der Rinde verschiedener Bäume, zuweilen auch im Zimmer in alten Fußböden.

268. *Ost. Yvani Allib.*, China, Kosmopolit, „durch den Handel über die ganze Erde verbreitet". (*Reitter.*)

269. *Peltis pusilla Klug*, Madagaskar, oft „in großen Massen" durch den Schiffsverkehr nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*)[1]

270. *Trogosita (Tenebrioides) mauritanica L.*, Getreideretter, Brotkäfer, soll aus Mauritanien (Nordafrika) stammen, Kosmopolit, mehrfach an Cycadeen und anderen Pflanzen aus Mexiko, Ostafrika, Japan usw. nach Hamburg eingeschleppt; auch eingebürgert. (*Kraepelin.*) „Hält sich vorzüglich in Arznei- und anderen Waren auf und ist durch den Handel über die ganze Erde verbreitet." (*Erichson.*) Als „Speicherbewohner" über die ganze Erde verbreitet, hält sich in Getreide- und Mehlvorräten auf, daher bisweilen in Brot eingebacken. Auch in Taubenschlägen zu finden.

15. Sphaeritidae.

271. *Sphaerites glabratus Fabr.*, Nord- und Mitteleuropa, aber auch im westlichen Teile Nordamerikas (Alaska, Sitkha, Vancouver Island, Kalifornien usw.) weit verbreitet. „Im allgemeinen selten, doch an toten Schnecken, an Rehaas (Fichtelgebirge!) und anderen faulenden tierischen Abfällen, unter Menschenkot und in faulenden Schwämmen, auch an ausfließendem Baumsafte bisweilen in Mehrzahl." (*Calwer*, VI, pag. 415.)

16. Nitidulidae.

272. *Brachypterus urticae Fabr.*, paläarktische Region, aber auch Nordamerika.

273. *Carpophilus decipiens Horn*, Arizona, Kalifornien, 1 Exemplar an getrockneten Birnen aus Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin.*) Mit getrocknetem Obste (Dampfäpfeln) aus Kalifornien lebend nach Deutschland (Straßburg i. Els.) eingeschleppt und hier in einem Speicher von *Paul Scherdlin* im September 1906 als Imago und anfangs Februar 1907 als Larve, Puppe und Imago in Anzahl gefunden.[2] Hat sich akklimatisiert. Gehört zur paläarktischen Fauna.

[1]) *Kraepelin, K.*, Festschrift zum V. Internationalen Zoologen-Kongreß am 17. August 1901 in Hamburg, gewidmet vom Naturhistorischen Museum in Hamburg, pag. 37.

[2]) *Scherdlin*, Ueber das Vorkommen eines exotischen Käfers, *Carpophilus decipiens Horn*, im Elsaß. Internationale Entomologische Zeitschrift Guben, 1. Jahrgang, Nr. 1. — Ann. Soc. Ent. Belg., Tome 51, III. — Bull. Soc. Ent. France 1907, pag. 66, 1909, pag. 290.

(Fortsetzung folgt.)

Syntomis herthula spec. nova.*)

— Von H. Stauder, Wels O. Oe. —

Typen 54 ♂♂ aus dem Aspromonte 900—1100 m, Kastanienwälder, erstes Julidrittel. Proterandrie, ♀ noch unbekannt. Stauder legit.

Von *phegea, phegeus* sowie *ragazzii* Trti., an welch' letztere zwei Anklänge bestehen, charakteristisch verschieden.

Neben *phegeus* und *phegea* aus vielen alpinen Fundorten die zarteste *Syntomis* des europäischen Kontinents. Abdomen kürzer, merklich schmächtiger als bei *ragazzii* und kleinen *phegeus*-Stücken, gleich jenem von *caspia* (Seitz, Bd. II, T. 9, 4. R., Fig. 3). Vorderer Abdominalgelbring stark im Schwinden begriffen, bei 3 Stücken nur mehr zu erraten. Flügelschnitt ähnlich wie bei *ragazzii*, doch ist der Teil oberhalb des Innenrand-Winkels wie bei *mestralii* oder *mariana* merklich eingebuchtet. Die Fühler kürzer, dünner, bei allen Stücken auch an den Spitzen hellbraun. Grundfärbung: matt schwärzlichblau bis bräunlich ohne jeglichen Schiller oder Prachtglanz; Abdomen ebenfalls viel matter als bei *ragazzii*, stumpfbläulich bis bräunlich. Wie bei keiner europäischen Art oder Form ist die Färbung des hinteren Gelbgürtels charakteristisch hervorragend hellgelb, matt, stumpf, ohne jeglichen Anflug von Metallschimmer und entspricht jener der Seitzschen Abbildung von *mandarinia*, Bd. II, T. 9, R. h, Fig. 3. Alle Saumfransen kürzer als bei *ragazzii*, bräunlich ohne jeden Glanz, an den Aderenden (unter der Lupe betrachtet) schwarz geteilt, während sie bei *ragazzii* viel länger, dunkler bläulichbraun und prachtschimmernd sind.

Flecken-Form und Lage: Meine der erwähnten Arbeit beigegebenen Tafeln veranschaulichen die Fleckenform und -Lage. M_2 bei *herthula, phegea* und *ragazzii* indifferent; m_1, m_4 und m_5 bei *phegea* und *ragazzii* gleichlagig und auch der Form nach nicht wesentlich verschieden. Zur Arttrennung maßgebend sind in erster Linie m_3, dann m_5, endlich m_4, von sekundärer Bedeutung m_1 und m_6. M_3 ist bei *herthula* um zwei Fleckenbreiten weiter gegen außen gestellt als wie bei *phegea* und um 1 Fleckenbreite im Vergleiche mit *ragazzii*, überdies ist diese m_3 bei *herthula* viel steiler gelagert als bei *phegea* und *ragazzii*. M_4, m_5 und m_6, dann m_1 haben bei *herthula* ebenfalls durchwegs andere Form und veränderte Lage gegen *phegea* und *ragazzii*.

Wels, Allerseelen 1919.

*) Ausführliche Beschreibung erfolgt in dieser Zeitschrift mit der Arbeit „Genus Syntomis im zirkumadriatisch-tyrrhenisch-ligurischen Gebiete"

Beilage z. Int. Entm. Ztschr.

Nr. 26. 27. März 1920.

Neue Bücher franko P. u. P.

Raman „Die Schmetterlinge Deutschlands“ M. 50,—. Berges Schmetterlingsbuch, 8. Auflage M. 40,—, 4. Auflage M. 20,—. Dr. Demas „Europas bekannte Schmetterlinge“ M. 15,—. Konwiczka „Schmetterlingsbuch“ M. 10,—. Dr. Schleger „Die Käfer Europas“ M. 10,—. Reitters Fauna germanica, alle 5 Bände M. 55,—. Kasse mit eingeschr. Brief im vorhinein.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Uhland 2602,

erbittet billigste **Bar-** und Tauschangebote gangbarer, tadellos präp. und mit Fundorten versehener Falter, Käfer und and. Insekten, bes. von **Seltenheiten, Aberrationen, schönen gangbaren Arten, Schulsachen,** biol. Objekten, entomol. Literatur, Separata usw. — —

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Ein seltenes Buch!

Berges Schmetterlingsbuch, 1. Auflage vom Jahre 1842, mit kolorierten Tafeln. Abzugeben gegen Meistgebot.

Eduard Spies, Berlin N. 39, Fehmarnstr. 10, 3 Trepp.

Achtung! **Insektenleim**! Achtung!

Aus englischer Gefangenschaft zurück, empfehle wieder meinen altbekannten Insektenleim. Unübertroffen zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge usw. Ladenpreis 2,— Mk. p. Flasche, franko Zusendung gegen Einsendung von 2,80 Mk. *Ernst Ihlow*, Zions - Drogerie, Berlin 54, Veteranenstr. 26. Fernspr. Humboldt (228).

Vollständiger Druckapparat,

System Riedinger, mit Diamant-Antiquaschrift und allem Zubehör, neu, ungebraucht für 40 Mk. abzugeben. Porto besonders.

v. Bronikowski Leutnant, Dessau i. Anh., Antoinettenstr. 37.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. **Minutiennadeln** aus Stahl, nur **in Packung à 500** Stück. **Preisangabe auf Verlangen.**

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Brehm's Tierleben

4. Auflage, 13 Bände, vollständig neu, sowie

Meyer's Konversationslexikon

5. Auflage, 17 Bände, wie neu, hat abzugeben

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Zu verkaufen:

Dr. Seitz Exotenwerk, soweit es erschienen ist. 277 Lieferungen mit Uebernahme des weiteren Bezuges.

J. R. Pätz, Garitz b. Bad Kissingen.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 120,— M.
„ II Spinn. u Schwärm. „ 96,— „
„ III Eulen „ 108,— „
„ IV Spanner „ 72,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10%ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Halzingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jed weder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Verkaufe folgende Abhandlungen:

Friederichs, Studien über Nashornkäfer als Schädlinge der Kokospalme Mk. 12,—
Wilde, Die Pflanzen und Raupen Deutschlands, Bd. 1 u. 2 . . . . . Mk. 12,—
Loew, Bemerkungen über d. Familie d. Asiliden . . . . Mk. 2,—
Loew, Neue Beiträge zur Kenntnis der Dipteren, 3., 4., 5., 7. Beitrag à Mk. 2,—
Dr. Zacher, Beiträge z. Kenntnis d. westafrikanisch. Pflanzenschädlinge Mk. 3.—
Lieber wäre es mir, wenn ich die Bücher gegen palaearktische Coleopteren vertauschen könnte, doch dann muß der Preis um 50% höher sein. Frei gegen frei.

Paul Kämmerer, Nowawes b. Potsdam, Scheffelstr. 2.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.
Reitter-Lutz, FaunaGermanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 67,70 M.
Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.
Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

b) Nachfrage.

Suche

einen gebrauchten, doch gut erhaltenen **Etikettendruckapparat** (System Riedinger). Zahle sehr viel.

Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastr. 12.

Suche

Seitz **F. africana**, erschien. Hefte im Tausche gegen Ia medit. Lepid. — Gebe gerne 3 fachen Tauschwert.

H. Stauder, St.-B. Ob.-Revident und Lepid., Wels, O. Oe., Salvatorstr. 6.

☞ Puppen waren sofort vergriffen.

Suche zu kaufen

Spuler, die Schmetterlinge Europas oder Berge neueste Auflage, gut erhalten. Angebote mit Preisangabe an

Max Treschau, Roßwein i. S., Gartenstr. 33.

Gesucht:

Arbeiten von Pagenstecher u. zwar über die Verbreitungsbezirke und die Lokalformen von P. apollo oder ähnliche Arbeiten über diese Art. Angebote mit Preisangabe. Zusagendes beantworte innerhalb 14 Tagen.

A. Gremminger, Graben-Neudorf (Baden)

Suche Seitz,

Paläarkten, Band 1, Die Tagfalter, gebraucht aber gut erhalten.

Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastr. 12.

Suche

Spuler, Schmetterlinge Band I u. II (Text), Aufl. 1910, gebraucht, doch gut erhalten. *O. Stahmer*, Hamburg 24, Freiligrathstr. 15.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Assessor *Warnecke*, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Verschiedenes.

Auskunft über den Beruf als „Chemotechnikerin“.

Ueber sachgemässe Ausbildung in kürzester Zeit und Erlangung vorteilhafter Stellungen als

„Chemotechnikerin“

für Laboratorien von industriellen Unternehmen, staatlichen und städtisch. Nahrungsmittelämtern, grossen landwirtschaftlichen Betrieben, Apotheken, Sanatorien usw usw. erteilt gern unentgeltlich mündlich u. schriftl. Auskunft

Rektor Emil Roß,

Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Bei persönlicher Rücksprache vorherige Anmeldg. erbeten; schriftlichen Anfragen bitte Rückporto beizulegen!

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39|40.

Wir suchen

Präparator(in)

für Schmetterlinge und Käfer. Off. mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen erbeten an

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas, Dresden-Blasewitz

Verbindung gesucht

zwecks Vergebung von Sammelaufträgen für gewisse Arten aus sämtl. Insekten-Ordnungen nebst biologischem Material. Bewerber, die ständig im Tausch oder gegen bar spezialisiert liefern können, wollen unter „spez. Arten“ an die Expedition schreiben. Rückporto beilegen.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden **Freitag**, 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Am 28. März: Lichtbildvortrag „Tiere der Heimat“.

Am 9. April: Vortrag von Mitglied Deglau „Käferfauna des Spreewaldes“.

Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am **1. April 1920**, abends 8 Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

Tauschabend.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Der Vorstand.

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 9—12 mit folgenden Artikeln:

Max Korb-München: Ueber die von mir beobachteten paläarktischen Lepidopteren, (Vorkommen, Lebensweise usw.). (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Eine Monstrosität von Philosamia cynthia. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Dr. Daniel jr. und **E. Pfeiffer-München:** Lobophora sertata im Allgäu. Mit einer Tafel in Schwarz.

Martin Best-München: Tagfalter, Spinner und Schwärmer aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Buchbesprechung und Inhaltsverzeichnis.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. **500** Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei,** enthaltend über **10000 Bände** mit ca. **180 entomol.** und naturwiss. **Zeitschriften.** Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch **auswärtige** Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibegebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8½ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß“ an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *Dr. H. Bischoff*, Berlin N 4, Invalidenstr. 43.



Mannheimer Entomol. Gesellschaft.

Sitzungen

jeden 1. Dienstag des Monats, abends 7 Uhr im Restaurant „Klostergärtchen“, Friedrichsring U 6, 13. Gäste willkommen.

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag ½8 Uhr Restaurant Brandenburg, Stralauerstrasse 3—6, Ecke Waisenstr. Nächste Sitzungen: 9. und 23. April.

— — — Gäste willkommen. — — —

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 9. April 1920 und **Freitag, den 23. April 1920** im **Restaurant** „**Schobersmühle**“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Orchestes foliorum Müll. und angustifrons West in Thüringen.

— Von *Wilhelm Hubenthal* in Bufleben bei Gotha. —

Jeder Käfersammler lernt nach kurzer Sammeltätigkeit den kleinsten Springrüsselkäfer *Orchestes foliorum* kennen, der auf Weidengebüsch besonders an Bachufern lebt. Seitdem Otto Friedrich Müller, der im 18. Jahrhundert in Kopenhagen lebte, in seiner Fauna insectorum Fridrichsdalina 1764 diesen Käfer beschrieb, ist er immer wieder gesammelt worden. Bis in die neueste Zeit hat aber niemand geahnt, daß diese Art in Wirklichkeit aus drei leicht zu unterscheidenden Arten besteht. Die Fühler des *foliorum* bestehen aus dem Schaft, den sieben Gliedern der Geißel und der eiförmigen Keule. Herr Rektor Scholz in Liegnitz hat (in der Insektenbörse 1902, Seite 4) als erster behauptet, *foliorum* (= *saliceti* Fabr.) habe nur sechs Geißelglieder. Es ist klar, daß Scholz die neue Art vor sich gehabt hat, welche West (in Entom. Meddelser 1916, Seite 24) und Hansen (in Danmarks Fauna, Bill. IV., Seite 233 und 237) als *angustifrons* neu beschrieben haben. Eine dritte Art, die ebenfalls eine sechsgliedrige Geißel hat, beschrieb Ericson als *flagellum* (in den Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 1902, Seite 15) aus Spitzbergen. Alle drei Arten sind dem häufigen, meist auf Pappeln lebenden *Orchestes populi* Fabr. ähnlich; dieser ist aber wesentlich größer und viel gestreckter gebaut, seine Fühler sind etwas abweichend gebildet, die Zwischenräume der Flügeldecken sind flacher. Bei *flagellum* ist das 3. bis 6. Geißelglied kugelig, bei *foliorum* und *angustifrons* konisch. *Foliorum* hat sieben Geißelglieder und meist dunkle Schenkel an allen Beinen, nur die seltene var. *sequensi* Stierlin (Mitteilungen der Schweizer Entomologischen Gesellschaft, 1893, Seite 123), welche Reitter in seiner Fauna Germanica, Band V., Seite 224 als Varietät zu *foliorum* zieht, hat die vier vorderen Schenkel rotgelb. *Angustifrons* hat sechsgliedrige Geißel und fast immer die vier vorderen Schenkel rotgelb; selten sind diese braun. Bei beiden Arten variiert die Länge der Geißelglieder etwas; ebenso scheint, wenn man größeres Material besichtigt, die Breite der Stirn etwas veränderlich zu sein. Ein dänisches Stück des *angustifrons*, welches Herr Hansen an Herrn Gymnasialdirektor Künnemann in Eutin gab, hat nach Künnemanns Mitteilung eine schmälere Stirn als ein von ihm bei Oldenburg im Mai 1906 gefangenes. Letzteres habe ich gesehen. Nach Prüfung eines großen Materiales aus Deutschland kann ich der Stirnbildung keine weitere entscheidende Bedeutung beilegen. Indessen wird eine weitere Prüfung notwendig sein. — Für uns ist die Verbreitung dieser Arten besonders beachtenswert. *Flagellum* habe ich in mehreren Stücken aus der Umgebung von Dresden; *foliorum* kenne ich von Tromsoe, Lunz in Niederösterreich, Dresden, Gispersleben bei Erfurt (Rapp), Wandersleben, Seeberg (Maaß). Kellner hat in seiner Sammlung neun Thüringer Stücke. *Angustifrons* hat Kellner in achtzehn Stücken; Herr Lehrer Rapp in Erfurt fand ihn am 20. Juli 1909 zahlreich bei Finsterbergen. Herr Rapp, Herr Maaß in Erfurt und ich haben ihn in verschiedenen Jahren bei Wandersleben zusammen mit *foliorum* gefunden, besonders zahlreich Herr Maaß in diesem Jahre. Ferner habe ich ihn von Königsberg in Ostpreußen, Lunz, Dresden und Neudietendorf. Nach West ist *angustifrons* bei Kopenhagen auf Salix viminalis häufig. Für Thüringen ist die Weidenart noch festzustellen. Ferner ist die Beobachtung der Copula und der männlichen Abdominalauszeichnungen beider Arten sehr wichtig. Zur sicheren Untersuchung der Fühler ist eine dreißigfache Vergrößerung erforderlich.

Aus dem Entomologischen Verein für Hamburg-Altona.

Verzeichnis von Schmetterlingsarten, die im Juni, Juli 1917 und 1918 bei Kellenhusen a. d. Ostsee gefangen und beobachtet wurden.

— Von *Otto Stahmer*, Hamburg. —

Die Schmetterlingsfauna von Holstein ist ja noch nicht besonders reichlich durchforscht worden, weshalb wohl jeder Beitrag von Wert ist. Die im folgenden genannten Arten wurden von meinem Bruder, der allerdings weniger zum Sammeln, als vielmehr zur Erholung an der Ostsee war, gesammelt und beobachtet. Es wurde daher nicht am Köder und Licht gefangen, desgleichen nicht geklopft usw.

Kellenhusen ist ein kleiner Ort an der Ostseeküste nördlich von der Lübecker Bucht unweit des Bades Dahme. — Der besseren Uebersicht wegen ordne ich nicht nach Jahren, sondern systematisch. Daß einige Arten 1918 in weniger großer Zahl, als wie im vorhergehenden Jahre beobachtet wurden, ist der ungünstigen, naßkalten Witterung zuzuschreiben.

Papilio machaon: 1917 ein Stück am Strande fliegend gesehen, 1918 am 5. und 6. VII. 3 Raupen an der Sandstrohblume (Helichrysum arenarium) gefunden. Daraus ein ♀ am 23. VII. Die Sandstrohblume dürfte für *P. machaon* als Futterpflanze neu, zum mindesten erst wenig beobachtet sein.

Parnassius apollo will am 19. VI. 1917 zwischen Lübeck und Eutin am Rande eines Waldes gesehen worden sein. Ebenso will ein Bekannter von mir ihn im August desselben Jahres bei Ording an der Nordseeküste im Netz gehabt haben. Die erstgenannte Beobachtung wird auf Verwechslung mit einem vom roten Harn befleckten Baumweißling (*Aporia crataegi*) beruhen, der ja, besonders im weiblichen Geschlecht, durchscheinende Flügel besitzt. Leider fehlt ja im zweiten Falle das Belegstück. Bemerkenswert ist jedenfalls, daß auch Boil in seinem 1837 erschienenen Verzeichnis der dänischen, schleswig-holsteinischen und lauenburgischen Schmetterlinge das Vorkommen von *P. apollo* nach der Beschreibung eines im Amte Tondern gefangenen Falters für möglich hält.

Pieris rapae: 1917 auf einer Waldstraße in einer Anzahl von ungefähr 40 Stück gesehen. Diese Art sowohl, als auch

Pieris napi war häufig; beide flogen auch oft am Strande niedrig über dem Wasser, saßen auch gerne auf dem angeschwemmten Seetang.

Limenitis populi: 1917 zweimal am Waldrande bei K. beobachtet, desgleichen 1918. Am 7. VII. 1918 wurde ein ♂ gefangen.

Limenitis sibilla: Ende Juni 1917 in K. 1 Stück erbeutet.

Pyrameis cardui: 1917 ein sehr abgeflogenes Stück am Strande gesehen.

Vanessa io war häufig, desgleichen *Vanessa urticae.*

Vanessa polychloros wurde 1917 einmal gesehen.

Argynnis euphrosyne: 1918 3 Stück gefangen.

Argynnis aglaja: 1917 einmal gesehen und 1 ♀ erbeutet.

Argynnis paphia: Ende VI, Anfang VII 1917 im und am Walde bei K. sehr häufig, eine Anzahl ♂♂ und ein ♀ gefangen. 1918 nur einige Tiere beobachtet.

ab. ♀ *valesina* war 1917 nicht selten. Einmal frühmorgens 3 Stück auf einer Stelle beobachtet.

Satyrus semele: Ende Juni 1917 am Strande häufig. Eine Anzahl erbeutet, darunter besonders ein ♂ mit ziemlich heller Bindenzeichnung, die stark der des ♀ ähnelt.

Pararge aegeria v. *egerides:* Bis Ende Juni 1917 im Walde nicht selten. 1918 nicht häufig. Die gefangenen Stücke sind durchweg frischer, als die ziemlich abgeflogenen Falter von 1917.

Aphantopus hyperanthus: 1917 ziemlich häufig. Die Tiere sind auffallend dunkel.

Coenonympha pamphilus
Chrysophanus phlaeas
Lycaena icarus
} in beiden Jahren ziemlich häufig.

Macroglossa stellatarum: Ende Juni 1917 in K. 1 Stück gesehen.

Phalera bucephala: 1918 1 Stück gefangen.

Lymantria monacha: 1917 und 1918 je eine Raupe erbeutet.

Malacosoma neustria: 1917 überall gemein, 1918 weniger häufig.

Eriogaster lanestris: 1917 auf Kirsche vier Raupen gefunden, 1918 waren die Raupen häufig.

Lasiocampa trifolii: 1918 vier Raupen gefunden.

Cosmotriche potatoria: 1918 waren die Raupen überall sehr häufig.

Acronycta leporina
Acronycta psi
} 1917 in je einem Stück gefangen.

Acronycta rumicis: 1918 eine Raupe auf Huflattich gefunden.

Agrotis fimbria: 1917 und 1918 in je einem Stück erbeutet.

Hadena monoglypha: 1917 des öfteren gefangen.

Plusia chrysitis
Plusia moneta
Abraxas sylvata
} 1917 je in einem Stück erbeutet.

Angerona prunaria: 1918 in einem Stück gefangen.

Arctia caja: Raupen häufig.

Miltochrista miniata: 1917 2 Stück erbeutet.

Gnophria rubricollis: 1918 2 Stück erbeutet.

Ein Beitrag zur Vanessenpaarung in der Dunkelkammer.

— Von *Richard Bretschneider*, Wilsdruff-Dresden. —

Die Ausführungen des Herrn Dr. med. Fischer, Zürich, in Nr. 16 (1. Nov. 1919) der Int. Entomol. Zeitschr. veranlassen mich, nachstehende Beobachtung zu veröffentlichen.

Im Sommer 1919 (Tag und Stunde habe ich leider nicht aufgezeichnet) beobachtete ich eines Nachmittags, wie 3 bis 4 *urticae*-Falter vor einem Mauerloche Flugbewegungen ausführten, die unschwer die Absicht erkennen ließen, daß die Falter in die reichlich handflächengroße Maueröffnung gelangen wollten.

Voll Interesse blieb ich stehen, ohne daß dadurch die Falter veranlaßt worden wären, ihre Flugbestrebungen aufzugeben. Vielmehr gelang es sehr bald einer *Vanessa urticae,* in diese Mauerspalte hinein zu flattern und darin zu verschwinden. Um den Falter mit den Augen weiter zu verfolgen, mußte ich mich nach dem nur etwa 1 m vom Erdboden befindlichen Loche hinunterbücken. Ich war nun in der Lage, auch das reichlich mannskopfgroße düstere Innere dieser Höhlung zu überblicken. Da sah ich denn, daß bereits ein *urticae*-Falter (Weibchen) mit nach oben zusammengefalteten Flügeln, also in Ruhestellung, und mit den Füßen nach oben, sich an der das Mauerloch üderdeckenden Steinplatte festhielt. Der soeben eingedrungene Falter (Männchen) umflog das Weibchen so dicht, daß er es dabei fast berührte, und setzte sich schließlich nahe an dieses, ebenfalls an die Steinplatte, um vorerst in Ruhestellung zu verharren. Ein zweites Männchen ließ sich trotz meiner Nähe durchaus nicht stören, ebenfalls in die dunkle Mauerhöhle einzudringen und das Weibchen zu umflattern. Das erste Männchen war inzwischen dicht an die Längsseite des Weibchens herangekrochen und vollzog bei fast vollständiger Ruhestellung der Flügel die Begattung.

Ich ließ die Tiere ungestört in ihrem interessanten Liebesspiel, waren doch die anderen drei Männchen bei meinem Weggange noch eifrig bestrebt, das Innere der Mauerhöhlung zu gewinnen.

Oft führt mich mein Weg an dieser Mauerstelle vorüber, wo ein Tagfalter, ein Sonnenkind, den sonnigen Hang verließ, um vor liebestrunkenen Männchen in die düstere Mauerhöhle zu flüchten oder um Schutz für eine von Feinden ungestörte Paarung zu finden.

Bücherbesprechungen.

Eugen Arnold, Die Anlage und Erhaltung biologischer Insekten-Sammlungen für unterrichtliche Zwecke. Verlag Jos. C. Huber, Diessen vor München.

Wie schon der Titel besagt, ist vorliegende Neuerscheinung hauptsächlich für die Schule bestimmt.

Ich möchte sie indes auch besonders jüngeren Entomologen aufs wärmste empfehlen. Nicht nur, daß die mit zahlreichen, hübschen Biologienbildern geschmückte Schrift in seltener Reichhaltigkeit über die Präparationsmethoden aller Insektengruppen und deren Verwandlungsformen, weiterhin über zootomische, mikrotechnische und mikrophotographische und auch in das Gebiet der Botanik einschlägige, sammeltechnische Arbeiten Aufschluß erteilt, sie geht auch dem jungen Sammler mit Rat und Anregung an die Hand, in welcher Richtung er sich auf entomologischem Gebiete seiner Neigung entsprechend betätigen könne und wie beim Sammeln und Züchten beobachtet werden soll. Viele Angaben, so über einheitliche Spannbrettmaße, über Etikettierung und Fundortszettel, ferner die Adressen von Spezialisten oder das wichtige Kapitel über die Abwehr schädlicher Insekten in Garten, Wald und Feld usw. enthalten schließlich allgemein Brauchbares genug, um dem Buche auch in weitesten entomologischen Kreisen die gebührende Beachtung zu sichern.

Max Korb.

Freilandeier

voraussichtlich Mitte April bis Mitte Mai lieferbar: Dicranura vinula —,30, Notodonta phoebe 1,50, Lophopteryx camelina —,35, ab. giraffina —,60, Pygaera anachoreta —,40, Drepana falcataria —,35, Aeronicta leporina —,30, psi —,30, auricoma —,50, euphorbiae —,70, rumicis —,30, Pachnobia rubricosa —,90, Mamestra brassicae —,30, leucophaea —,45, Hadena adusta 1,—, Dasypolia templi 4,—, Brotolomia meticulosa —,30, Leucania l-album —,30, Taeniocampa pulverulenta —,30, stabilis —,30, gracilis —,30, Panolis griseovariegata —,40, Orrhodia vau punctatum —,50, ligula 2,50, rubiginea —,50, Xylomiges conspicillaris —,80, Cucullia verbasci —,40, Prothymnia viridaria —,45, Euclidia mi —,50, Hypena obesalis 1,20, rostralis —,40, Polyploca flavicornis —,35, ridens —,70, Ephyra pendularia —,45, Minoa murinata —,60, Lobophora polycommata —,90, carpinata —,65, halterata —,50, viretata 2,—, Eucosmia certata —,75, Larentia fluctuata —,35, suffumata 1,—, ferrugata —,40, pomoeriaria —,70, sociata —,30, procellata —,50, obliterata —,70, autumnalis —,30, badiata —,90, berberata —,45, nigrofasciaria 1,20, Tephroclystia exiguata 1,50, lanceata 1,40, Chloroclystis coronata 2,—, Abraxas adustata —,35, Deilinia pusaria —,30, Selenia lunaria 1,20, tetralunaria —,50, Gonodontis bidentata —,80, Venilia macularia —,30, Semiothisa liturata —,60, Hybernia rupicapraria —,45, marginaria —,35, **Biston alpina 3,—**, Boarmia cinctaria —,50, consortaria —,35, crepuscularia —,25, consonaria —,70, punctularia —,35, Ematurga atomaria —,35, Bupalus piniarius —,45, Spilosoma (Diaphora) mendica —,45, Phragmatobia fuliginosa —,30, Endrosa aurita 1,— Mk. per Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. Abzugeben von
Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Im Tausch gebe ab

Puppen v. Podalirius, Raupen v. Quercifolia, Tütenfalter v. rhamni, atalanta, cardui, io, polychloros, antiopa, L. coridon. Gesp. Falter apollo, mnemosyne, crataegi, brassicae, napi, cardamines, hyale, myrmidone, rhamni, betulae, virgaureae, ocellata, ligustri, galii, euphorbiae, elpenor, stellatarum, bucephala, castrensis, lanestris, quercifolia ab. hoegei, fimbria, janthina, parthenias, phegea, plantaginis, caja, dominula, Z. achilleae, trifolii, peucedani. Berges Schmetterlingsbuch (9. Auflage), sowie Jahrgang 15, 16, 17 u. 19 v. „Aus der Heimat" sind ebenfalls abzugeben. Erwünscht sind: hospiton, rumina, callidice, chloridice, belemia, belia, tagis, damone, eupheno, duponcheli, eupheme, erate, chrysotheme, camilla, L. populi, chrysippus, atropos, vespertilio, celerio, esecigena, flavia, hebe, sowie bessere Lycaenen und Eulenraupen. Alles in mehreren Stücken.
R. Rau, Heidenau bei Dresden, Georgstr. 9 II.

A. hebe, quercifolia, populifolia, C. hera-Raupen St. —,50 Mk. Puppen Cuc. fraudatrix 1,50, artemisiae —,30, Caradr. morpheus 30, D. capsincola —,30, H. jacobaeae —,30, bucephala —,25. 1 Paar Bergsteiger-Stiefel mit 3facher Kernledersohle (Größe 30) **250 Mark**. **1 Prismenglas Goerz, 8 ×**, in elegantem braunem Lederetuis, 600 Mk. **S. pavonia-Eier** in gr. Menge, Dtzd. 50 Pfg., Freiland ♀♀. Später Eier Sm. ocellata×populi Dtzd. 5,—. Spesen extra. Vorausbest. erwünscht.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Puppen

von Dianth. Compta à Dtzd. 1,20; auch Tausch erwünscht. Gleichzeitig suche Spiralpapier zum Spannen zu erwerben 100 Meter Rollen verschiedener Breiten. Bitte um Offerte
Herm. Müller, Erfurt, Schachtmeyerstr. 14.

60 kleine ☐-Doppelglaskästen,

enthaltend 60 verschiedene Arten Falter für den Zeichenunterricht, nur 70 Mk. inkl. Porto u. Verpack., gegen Nachnahme oder Vorauskasse im ganzen abzugeben. Bei Anfragen bitte Rückporto beizulegen.
F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Bombyx mori-Eier

von farbigen Kokons (grün, gelb, rot und weiß) 100 St. 25 Pfg., 1000 St. 1,50 Mk.

Ocneria dispar-Eier

ein Nest 1,00 Mk. Porto und Packung 40 Pfg. *W. Zahradnik*,
Hussowitz b. Brünn, Rathausgasse 11. (Mähren).

Ephestia kuehniella

pro 100 Stck. M. 40.—, a./Minut. gen. an Hol. Mark Ausland 100% höher.

Kaufe:

leb. Cat. Eier, Saturn.- und Sphing.-Puppen. (auch gew. Art.) Ia gespannte Käfer, Schmetterlinge und Insekten anderer Ordnung, biologisches Material von Schultieren und Schädlingen für Mk. 100.— Meistgebote zu richten an *Otto Muhr*, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Wir zahlen bar:

für atropos . . . . Mk. 4,50
für grosse Exemplare mehr
virgaureae ♂ . . . . Mk. 0,60
bellargus ♂ . . . . Mk. 0,60
argiolus ♂ . . . . Mk. 0,30
ungespannte Stücke und 2. Qualität entsprechend billiger.
Andere Lycaeniden-♂ und Schultiere gesucht. Off. mit Stückzahl an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Suche zu kaufen:

Lokal-Serien der Gattungen Argynnis und Melitaea der pal. Fauna. Nehme auch alle gewöhnliche Arten bis zu 30 Stück je Art aus den einzelnen Fluggebieten. Dieselben müssen mit genauem Fundort versehen, und können eventl. II. Qual. sein. Für besonders aberrative Stücke zahle höchsten Preis.
Albert Oertel, 141 Elmwood Ave Syracuse N. Y., U. S. A.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.
Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Zur gefl. Beachtung!

Suche gegen bar **biolog. Material** in Anzahl: B. mori gesp. Flt., machaon gesp. Flt. u. Tüten, leb. Pp., polychloros gesp. Flt. u. Tüten; V. jo präp. Rp., tote Pp. u. Hüllen; pinastri gesp. Flt. Ruhest. präp. Rp., leb. u. tote Pp., Hüllen; euphorbiae präp. Rp., leb. u. tote Pp, Hüllen; monacha gesp. Flt. Ruhest., präp. Rp.; neustria gesp. Flt. Ruhest., Eierringe; processionea gesp. Flt. Ruhest., Eierabl. präp. Rp.-Nester; lanestris gesp. Flt. Ruhest., leb. Pp., Eierabl.; bucephala gesp. Flt. Ruhest., leb. u. tote Pp., Hüllen, desgl. v. pronuba; brumata u. defoliaria gesp. Flt. Ruhest., präp. Rp., Pp. u. Hüllen; grossulariata gesp. Flt. Ruhest., präp. Rp., Pp. u. Hüllen; piniarius u. piniperda gesp. Flt. Ruhest., leb. Pp., präp. Rp.; Ret. buoliana u. Tort. resinella gesp. Flt. Ruhest., präp. Rp., Pp.; T. viridana präp. Rp.; Mam. brassicae, oleracea, Ag. segetum gesp. Flt. Ruhest., präp. Rp., leb. u. tote Pp., Hüllen.
Käfer: **Maikäfer-Puppen**, typographus-Larven u. Pp., Rindenfraßst.; Cicindela- u. Dyt. marginalis-Larven u. Pp., Imagines v. Cet. aurata, Sap. populnea.
Gefl. Angebote mit Preis erbeten
Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstr. 199.

Parnassier und deren **Zuchtmaterial** sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wilh. Beth,** Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

Kaufe in Anzahl

lebende u. tote Puppen von: Pieris brassicae, P. machaon, V. jo, Sm. populi, euphorbiae, pinastri, lanestris, bucephala, pronuba, piniarius, piniperda. Gefl. Offerten mit Preis erbeten
Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstr. 199.

Porcellus- u. Galii-Puppen

zu kaufen gesucht, gesund und kräftig.
Kneidl, Steinweg b. Regensburg, Krankenhausgasse 17.

Kaufe jederzeit

je 100 befr. Eier od. leb. Raup. von Dor. apollin, Pap. alex, Pap. hosp, Par. delius, Pie. ergane, Ant. bel., Ap. crataegi, Gon. cleop. Th. betul. Chry. alciph. Lyc. arion. Dan. chrysip. Ch. jasius. Van. atal. (vulcan.) Van. antiop. Pler. matr. Arc. caja. Gast. populifol. et alnifol. Plus. chrys. et bract. Man. maura. Cat. neonym. **Gut erhalt., vollst. Berge-Rebel oder Hofmann-Spuler.** Preisangeb. m. Angabe der verwendet. Futterpfl. an *C. G. Berger*. Niederwiesa b. Chemnitz, Bahnhofshotel,

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundortenn auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Wir bezahlen gute Preise

für jedes Quantum bunter Exoten-Falter, auch II. und III. Qualität, da wir nur die Flügel benötigen zu kunstgewerblichen Zwecken.

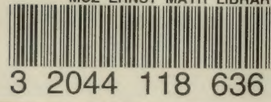
☛ Ferner suchen wir: ☚

Grosse Mengen gewöhnlicher Palaearkten, getütet oder gespannt, auch II. Qualität

Gar mancher Sammler

hat eine Menge alter oder beschädigter Tiere, die für ihn oder seine Tauschfreunde wertlos sind, die wir aber noch vorteilhaft abnehmen können. Herren, die sich erfolgreich mit der Zucht von gewöhnlichen Tagfaltern, wie jo, brassicae usw. abgeben können, bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen zwecks näherer Information.

Carlos Hausner, G. m. b. H., München, Hermann-Linggstrasse 18.


3 2044 118 636